
WELLCOME
HISTORICAL MEDICAL LIBRARY

IN
HIPPOCRATIS
APHORISMOS
AD CHIRURGIAM SPECTANTES

IN HIPPOCRATIS APHORISMOS AD CHIRURGIAM SPECTANTES COMMENTARIA

A BERNARDINO GENGA

DE MUNDULPHO STATUS URBINI
Philoſophiæ, ac Medicinæ Doctore,

In Venerabili Archihoſpitali Sancti Spiritus Chirurgo Primario Decano, ac Chirurgiæ, & Anatomes Profeſſore,

Latino, ac Italico idiomate ad communiorem intelligentiam exarata.

Omni diligentia correcta denuo, atque impreſſa.

BONONIÆ, Typis Longi. 1727.
Superiorum permiſſu.

Vidit D. Aurelius Castanea Clericus Regularis S. Pauli, & in Metropol. Bononiæ Pœnitent. pro Eminentiss. & Reverendiss. Domino, D. Jacobò Cardinali Boncompagno Episc. Albanen. Archiepiscopo Bonon. & S. R. I. Principe.

Die 10. Decembris 1726. De Mandato Reverendissimi Patris Inquisitoris vidi Librum hunc, quem revera omni laude, & nova impressione dignum judicavi.

Jo. Baptista Gyraldus.

Stante attestatione ut supra.

Reimprimatur.

F. V. M. Mazzoleni Inquisitor Gener. Bononiæ.

AD AMICUM LECTOREM CHIRURGIÆ STUDIOSUM,

Sed præcipue ſuos Diſcipulos in Venerabili Archihoſpitali S. Spiritus hortatoria

PERORATIO

Ad Chirurgiam Theoricam, & Praxim fortiter amplexandam.



EUXIS Pictor egregius interrogatus quare, quas ſe facturum picturas promiſerat, in longum nimium protraheret, reſpondit, *Diù pingo, quia Æternitati pingo.* Ut primum Anno 1686. in lucem edideram Anatomen Chirurgicam reformatam, promiſeram, brevi me in lucem editurum in Hippocratis Aphoriſmos ad Chirurgiam ſpectantes commentaria, & jam abſolutum opus Dominorum Superiorum reviſioni præbueram; at in hoc uſque tempus diſtuli revolvens animo, idem eſſe prælo, ac prælio ſcripta committere, propter geniorum varietatem, ex qua reſultat, nihil in qualibet vel ſcientia, vel arte dici, vel operari poſſe, quin ſuos habeat Cenſores, quibus frequentius ineſt facillimum illud calumnioſe obſtrepere, quam doctrinaliter emendare.

Ne tamen jactabundus, ac ridiculus glorioſus miles reputarer, amicorum hortatu, & diſcipulorum precibus, quod quatuor pene ab hinc annis opus abſolueram, iterum excutere, limare, ac typis committere decrevi, me magis ad hoc impellente ſolertia, & diligentia Domini Ioannis Baptiſtæ Traverſini Vercellenſis Chirurgiæ Doctoris, & in hoc Archihoſpitali S. Spiritus mei ſubſtituti Chirurgi, in rebus omnibus tam Chirurgicis quam Ana-

tomicis solertissimi, & nemini ex discipulis, & Substitu
tis, quos habuerim, secundi, qui & opus hoc denuo t
tum conscripsit, & in impressione semper Typograph
præfuit: Hisce igitur impulsus, ac Medicinam Univer
sam, non Chirurgicam tantum, funditus magis, quam pri
scis temporibus, eversam agnoscens, placuit inquantum
potui *Motos componere fluctus*, ut Tyrones, qui igno
rant, quo se vertant inter tot plurimarum & Veterum
& Neotericorum sententiarum tortuosas ambages, sciam
quas amplecti, quas repudiare sit opus, cum Sectatorum
quilibet suis fundamentis, & rationibus inniti pro cert
habeat: Nos itaque ad hujusmodi diversarum opinionu
agitationem sedandam in hisce commentariis hac metho
do procedemus, exponentes primo Antiquorum doctri
nam utplurimum Galeni scriptis suffultam, & quibus fun
damentis innitatur, explicabimus; Deinde quid, & qu
bus rationibus alloquantur Neoterici, proponemus. Non
desunt, fateor, plures nimium Veteribus Galeni doctrin
adhærere, & Nostratum Anatomicorum Medicorum,
Chirurgorum sententias floccifacere, non alia ratione
quam quia solidiorem Anatomen temporibus antea no
recognitam ipsi, nec præceptores eorum agnoscere p
tuerunt, socordia compressi clariorem Medicinæ oculum
Anatomen scilicet, nolunt admirari, imo diligentio
cultores quodammodo odio prosequuntur, de quibus
cere possumus cum Hippocrate in quadam epistola ad D
magetum: *Ea, quibus carent, quod in aliis sint, vitio,
supervacanea, vertunt, & in aliis solent reprehendere, qu
ipsi præstare non valent.*

Hisce autem doctrinis aphoristicis, alijsque præclar
simorum Virorum sententiis non omnes æque potiuntu
cum bullatis interdum, ac ampullosis nimium verbis,
nihil ad rem facientibus utantur, præsertim coram pop
lari turba ad admirationem, plausumque captandum,
que cœteris aliis doctiores reputentur. Auctorum sent
tiæ tunc opportune veniunt citandæ, quando in re,

qua

qua agitur, legitimum locum habent; Sunt namque tales sententiæ (meo videri) comparandæ lapillis illis tessellatis, quibus efformantur imagines, quas magis communiter dicimus *Musaicum*, e quibus si quis [exempli gratia] ad repræsentandam humanam faciem poneret tres, vel quatuor nigricantes in fronte, duos albicantes in oculorum medio, totidem flauentes in genis, alios virides in naso, & mento, ridiculam profecto repræsentarent imaginem, licet lapilli illi perfectissimi essent, & suo loco distribuendi; Ita se habent, ut mox retuleram, Magistrorum auctoritates. In hoc autem Chirurgicorum Aphorismorum commentario solidiores poterunt tam Theoricæ, quam Practicæ Chirurgicæ opiniones reperiri, quibus ponderatis, & adeptis reliquum est, ut eædem practicis reiteratis observationibus adjungantur, ut Chirurgica Theoria, & Praxi tandem instructi merito Chirurgi nomen adipiscamini; Theoria namque sine Praxi, sicuti Praxis sine Theoria nequeunt verum Chirurgum constituere, quod ut vobis demonstrem, placeat quidquid sum dicturus ponderate.

Eleganter Plato in *Phædro* narrat, in mundi divisione Vulcano, & Minervæ eandem sortem obtigisse, ut scilicet demonstraretur, nunquam Theoriam a Praxi sejungendam esse: Hoc pariter Sophorum Atheniensium cœtus docuit, & indicavit, quapropter ex ipsis præforibus expositum erat Connubium Palladis, & Vulcani ære constructum: Hacque pariter ratione Athenienses ipsi linguam manu fortiter constrictam effingebant, ut indicarent, quod quidquid lingua exprimitur Theorice, per manuum operationem sit constringendum, ac comprobandum. Nos itaque totum hoc excogitantes curavimus in præsentis libri prospectu patefacere; observate, inquam, quas exposuimus figuras, dextrorsum Theoriam, sinistrorsum Praxim indicantes; Theoria humo sublata cernitur, nubibus veluti supervolans alata mulier, & Juvenis, cum proprium sit Juventutis Theorica, ac sublimiora cu-

curiosius studia perscrutari, facie, oculisque præsertim elevatis ad sydera, ac circino in capitis vertice duobus apicibus deductis ad superiora tendentibus, ut indicaretur, Theoriam secundum vagantes sæpius intellectus operationes metiri doctrinas; Dextera manu librum gestat, ut indicetur, Theoriæ primordia ex librorum lectione comparari; Sinistra vero sublata, ac incerta servatur, sicque nobis patefacere placuit, per Theoriam manus nil operari posse, præterquam titubantem, ac dubiam paginarum revolutionem.

Vetula, ac facie in terram conversa fingitur Praxis, quia nequit non nisi senescente studioso conquiri, ipsaque sui cognoscens sæpius deceptam a nimium Sophisticis opinionibus, easdem renuere videtur; Proinde dextra manu pariter expansum detinet circinum inferius humo innixum, suasque certiores mensuras ponderat, & ut hac imagine Praxis Chirurgica demonstretur, adjecimus vasculum pharmaceuticum, ferrum incidens, ac aliud ad inurendum opportunum, ut exprimantur tria Chirurgicæ practicæ instrumenta, Medicamentum videlicet, Ferrum, & Ignis; Lęva autem manu sublata, & Theoriam indicante Tyrones monere videtur, nequaquam Praxim haberi posse sine præcedenti Theoria ex revolutione librorum adepta. Sed ut ambarum dignoscatur necessitas, Infantulum alatum conspice expansam ambabus manibus Zonam gestantem, in eaq; lege: *ALTERA NON SINE ALTERA.*

Ex quibus omnibus documentum sumat quispiam, necessarium futurum Connubium inter Theoriam, & Praxim, & solidam Theoriam nullo modo studiis tantummodo parari posse, nec Praxim sine præcedenti studio, ac Theoria. Igitur quisque vestrum sibi caveat, ne ab inceptis studiis, & practicis exercitationibus recedat, imo diligentius insistat, nam si fidei Platonicæ non dissentimus: *Qui diù ab instituto opere desuescunt, & feriantur, otii consuetudinem plerumque induunt, quam postmodum non gravate exuere nequeunt*; Proinde *Appium Claudium* d[illegible]

cere:

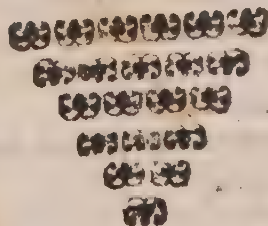
cere solitum habemus (teste *Valerio*) negotium potius, quam otium Populo Romano committi debere, quandoquidem exploratum habebat, ingenuos homines studio, & exercitatione perfici, contra vero otio, & quiete in dissidium, torporem, atque socordiam converti, & prolabi: Cœca est omnis natura, cęca omnis disciplina sine frequenti studio, & exercitio, adeo ut dictum illud *Diogenis* certissimi instar oraculi sit reputandum: *Nihil in vita sine exercitatione perficitur*.

Lacedæmones Lycurgi legibus educati, disciplina quadam apparenter nimis severa, sed plurima utilitate referta quotidie liberos suos extra mœnia ducebant, laboribus variis exercebant, armis, venatione, cursu, aliisque honestis operibus defatigabant, ut ita confirmatum animum ad virtutem afferrent, atque etiam ad præclariora redderentur promptiores.

Jocose quærit, sed admodum ingeniose, curiosus quidam, quare apud latinos verbum *Honos* scribatur apponendo H, nec eodem modo signetur *Onus*; respondit, quod cum H sit aspiratio, apponitur verbo *Honos*, quia ad honores quilibet naturaliter aspirat, qua aspiratione non signatur *Onus*, quia ab oneribus, & laboribus abhorremus: Contra vero scribendum puto, certus enim, & meritus est honor ille, quem mediante labore, & virtute sibi quisque comparat; Quod annuisse videtur Vetusta illa Romanorum gentilitas, licet densa divinarum rerum caligine circumfusa, dum templum Honoris talis architecturæ magisterio construxerat, ut ad illud nequaquam pateret aditus, nisi per cohærens Virtutis templum, in quod necessario per laboriosos gradus aperiebatur ingressus.

Legisse memini apud nonnullos gemmarum naturam describentes, reperiri lapidem quemdam nomine *Carabinam*, cęruleum, sed obnubilatum colorem referentem, qui si acerrimo perfricetur aceto, adeo splendescit, ut expansis hinc inde radiis stellam in ejus centro demonstret: Oh quam belle lapis iste, ex mea sententia, dici debet sym-

SIin versione idiomatis latini aliquam interdum cernis va-rietatem, scias, me rigorosis pædagogicis legibus subjic[...] noluisse, & italico sermone etiam rudiores instruere curasse: & aliquando aliqua prætermisisse, aliquando super adjecisse, Fateor, pluribus in locis parabolas, digressiones, & nimium rhetoricas exposuisse materias, ab aliis Auctoribus non tam fre[...]quenter usitatas; sed scias, me longo tempore, a quo Juvenes instruere sategi, ad cognitionem devenisse, eosdem non m[...]lius ad studia allici, quam interpolatis hisce digressionibus & amænioribus doctrinis; Et denique scias (favente Deo) m[...] aggressurum compositionem alterius operis miscellanei in tr[...] partes dirimendi; In quo primo plures Hippocraticas doctrin[...] ad Chirurgiam spectantes commento exponam; Secundo Lien[...] usum a me excogitatum exarabo, prout in Theatro Anatomi[...] pluries, sed paucis verbis exposui, hoc est, quod Lien inf[...]viat, ad sanguinem fibrosum reddendum; Tertio denique tr[...]ctatum de Tumoribus, & Fistulis circa anum: Interim ora Deum pro me, ut permittat, quod quid quid, promisi, [...]sim absolvere.



DII[...]

DISCORSO,

Con il quale l' Autore esorta il Lettore amico, e studioso di Chirurgia, ma particolarmente li suoi discepoli nel Venerabile Arcispedale di S. Spirito ad apprendere con ogni maggior diligenza la Chirurgia Teorica, e Pratica.

ZEUSI rinomato Pittore interrogato, per qual cagione differiva molto a mandar'in luce le Pitture, che aveva promesso di fare, rispose; *Dipingo a lungo, perchè dipingo all' eternità.*

Subito che nell' Anno 1686. fu dato alla luce l' Anatomica Chirurgica riformata, promisi di mandar' alle Stampe li Comenti sopra gli Aforismi d' Ippocrate appartenenti alla Chirurgia, e di già aveva dato l' opera fatta, perchè fosse rivista da' Signori Superiori; ma l' ho differita fin' a questo tempo, considerando esser' il medesimo il sottoporre li scritti al Torchio, che ad una rigida censura, mercè la varietà de' genj, da cui ne resulta, che in qualsivoglia scienza, o arte non può dirsi, nè operarsi cosa alcuna, che non abbia li suoi Censori, de' quali è proprio più frequentemente quello strepitar con calunnie, che l' emendar dottamente; Nulladimeno per non essere io reputato un ridicolo millantatore, ho determinato andar rivedendo, ripulendo, e dar' alle Stampe quest' Opera, che già quattr' anni sono aveva finito di comporre, mosso dalle persuasioni degli amici, e preghiere de' miei discepoli, dandomi à ciò maggiore impulso la diligenza, ed industria del Signor Gio. Battista Traversini Vercellese Dottore in Chirurgia, e mio Sostituto Chirurgo in questo Venerabile Arcispedale di S. Spirito, accuratissimo in tutte le cose tanto

Ana-

Anatomiche, quanto Chirurgiche, e niente inferiore a
quanti Discepoli, e Sostituti io abbia avuti, il quale di
nuovo ha scritta tutta quest'opera, e sempre ha soprante
so alle Stampe della medesima.

Mosso dunque dalle ragioni suddette, e dal riconoscere
generalmente la Medicina tutta, non solo la Chirurgica
ma Fisica insieme ravvolta sottosopra in fino da' suoi fonda
menti, mi è piaciuto (per quello mi si è reso possibile)
sedare le dissensioni, e difficoltà, acciò sappiano gli stu
diosi principianti, confusi dalla varietà delle sentenze
a' quali debbano appigliarsi, e quali siano da tralasciarsi
mentre che ciascuno de' Capi di dette dottrine abbia pe
sicuro di essere appoggiato a' suoi fondamenti, e certe ra
gioni.

Noi dunque, per quietare l'agitazione di tali diverti
opinioni, procederemo in questi comenti con tal regola
esponendo primieramente la dottrina degli Antichi per
più conforme alla dottrina di Galeno, e spiegaremo a qua
li fondamenti sia appoggiata; Indi appresso proporrem
ciò, che dicano, ed a quali ragioni s'appiglino li Mo
derni. Confesso, che non mancano molti troppo attacca
alle dottrine Antiche Galeniche, e che prendono a sche
no, e dispregio li pareri de' nostri Anatomici Medici,
Chirurghi moderni, non per altra causa, se non perc
nè essi, nè i loro Maestri hanno avuta notizia della p
soda Anatomia per li tempi addietro non ancora scopert
e riconosciuta, e perciò rimanendo essi compressi, ed a
viliti per mancanza di coraggio, non vogliono attentame
te avvertire, e riguardare l'occhio più limpido della M
dicina, quale è l'Anatomia, anzi odiano in un certo m
do li più diligenti Osservatori, e moderni Studiosi di
sa; delli qual possiamo dire con Ippocrate in un'epistol
a Damageto: *Rivoltano viziosamente in superfluità in
tili quelle cose, che essi non fanno, ed in altri sogliono
modo invidioso riprendere quello, che essi non intendono,
vagliono ad operare.*

Non

Non tutti sanno valersi con modo uniforme di queste dottrine Aforistiche, e delle sentenze d'altri più insigni Autori, servendosene talvolta con maniere troppo ampollose, e in casi, dove non hanno senso, ne luogo alcuno, e particolarmente alla presenza di molta gente, per andar cattivando da quelli ammirazione, e fama di sè stessi, e per essere reputati più dotti degli altri. Le Sentenze degli Autori si citano opportunamente, quando hanno luogo legittimo in quella cosa, dellaquale si tratta, poichè sono queste (secondo il mio parere) da assomigliarsi a quelle pietruzze, con le quali si formano l'immagini, che più comunemente chiamiamo di *Mosaico*; delle quali, se dovendosi da tal'uno [per esempio] formar'una faccia umana, se ne ponessero tre, o quattro nere nella fronte, due bianche nel mezzo degli occhi, altrettante gialle nelle guancie, altre verdi nel naso, e mento, certo è, che rappresentarebbono un volto ridicolo, benchè dette pietruzze fossero perfettissime, e da distribuirsi, e porsi nel suo debito luogo: Così ancora ha da intendersi delle Autorità de' Maestri, conforme aveva detto di sopra.

In questo comento degli Aforismi Chirurgici d'Ippocrate potranno ritrovarsi le più sode opinioni tanto in ordine alla Teorica, quanto alla Pratica, le quali quando da voi saranno esaminate, e conseguita ne avrete la cognizione, resta appresso, che le aggiungiate alle pratiche reiterate operazioni, acciò ammaestrati finalmente nella Teorica, e Pratica Chirurgica acquistiate meritevolmente il nome di Chirurgo; Posciachè la Teorica senza Pratica, siccome la Pratica senza la Teorica non ponno far' essere un vero, e buon Chirurgo; ed acciò possa io dimostrarvelo, vi piaccia ponderare, e attentamente ascoltare quanto son per dirvi.

Racconta elegantemente Platone in *Fedro*, che nella divisione del Mondo toccò la medesima sorte a Volcano, e Minerva, perchè venisse a dimostrarsi, che mai deve esser separata la Teorica dalla Pratica: Insegnò parimen-

te, e volle dimostrare lo stesso l' Università de' Savj Ateniesi, poichè era stato da essi fatto effigiare in bronzo, e porre sopra le porte delle Scuole d' Atene il maritaggio di Pallade, e Volcano: E per la stessa ragione li medesimi Ateniesi fingevano una lingua stretta fortemente da una mano, per dar' ad intendere, che quanto si esprime con la lingua teoricamente, deve stringersi, e comprovarsi con la mano, cioè con l' operazione: Onde considerando noi tutto ciò forte, ed attentamente, abbiamo procurato farlo palese nel frontispizio del presente libro; dico dunque, che osserviate curiosi le figure espostevi, dalli quali a mano destra si rappresenta la Teorica, e alla sinistra la Pratica.

Vedesi la Teorica sollevata dal suolo rappresentata in forma di Donna Giovane con l' ali, come che volante sopra le nuvole, essendo proprio della Gioventù andar ricercando più curiosamente li Studj più sublimi, e Teorici. Tiene la faccia, e gli occhi particolarmente innalzati alle Stelle, e un compasso nella sommità del capo con le punte scostate, e rivolte all' insù, per denotare, che la Teorica va misurando le cose secondo l' operazioni bene spesso vaganti dell' intelletto; Porta nella destra mano un libro per dar' a divedere, che li principj della Teorica s' acquistano con la lettura de' libri; La mano sinistra è sollevata, ed incerta, e in tal modo ci è piaciuto di dar' ad intendere, che dalle mani della Teorica altro non può operarsi, se non il rivolgimento titubante, e dubioso delle carte de' libri.

E' rappresentata la Pratica col sembiante di una Donna Vecchia, con la faccia rivolta alla terra, perchè non può esser' acquistata dallo studioso, se non nella Vecchiaja, e conoscendo questa essere stata ingannata talvolta dalle troppo sofistiche opinioni, pare che le ricusi; E perciò anco essa tiene un compasso, ma nella mano destra, e con punte rivolte all' ingiù, ed appoggiate alla terra, e prem. più certe le sue misure; ed acciò con tal' immagine venga

a darsi

a darsi ad intendere, esser questa la Pratica Chirurgica, v'abbiamo aggiunto un Vasetto da medicamenti, un ferro da taglio, e un'altro appropriato a dar fuoco, ad effetto che siano espressi li tre strumenti della Chirurgia pratica, cioè Medicamento, Ferro, e Fuoco; Pare poi, che con la sinistra mano alzata avvertisca i studiosi novizj, che la Pratica non può altrimenti conseguirsi, senza il rivolgere antecedentemente i libri; Ed acciò s'abbia cognizione della necessità d'ambedue, rimira superiormente un fanciullo alato, che tiene in ambe le mani una fascia distesa, e in quella leggi *ALTERA NON SINE ALTERA*, cioè che l'una non deve essere senza l'altra, e che la Teorica, e Pratica devono ritrovarsi insieme, per formare un buon Chirurgo.

Dalle quali cose tutte prenda documento ciascuno, che è necessario il congiungimento insieme della Teorica, e della Pratica, e che non può in modo alcuno apprendersi una buona, e soda Teorica con li soli studj, nè la Pratica senza che la precedano li detti studj, e la Teorica: Avverta dunque ciascun di voi di non tralasciare li già incominciati studj teorici, e pratici, anzi con diligenza maggiore li continui; Poichè se non vogliamo recedere dal saggio documento di Platone: *Quelli, che tralasciano di frequentare quelle opere, alle quali si sono per loro instituto applicati, sogliono per il più incorrere in una oziosa consuetudine, della quale non ponno poi spogliarsi senza gravame, e fatica*; E perciò leggiamo, che *Appio Claudio* era solito dire (conforme testifica Valerio) che al Popolo Romano doveva commettersi più tosto il negozio, che l'ozio, poichè aveva egli riconosciuto per pratica, che gli Uomini ingenui si perfezionano con lo studio, ed esercizio; All'incontro poi venivano a sdrucciolare, ed incorrere nella dissensione, torpidezza, e mancamento di coraggio per causa dell'ozio, e troppa quiete: Cieca è ogni natura, cieca è ogni disciplina senza il frequente studio, ed esercizio, di modo che deve reputarsi come per Oracolo certissimo

quel detto di Diogene: *Nessuna cosa in questa vita può perfezionarsi senza l'esercizio.*

I Lacedemonj avvezzi secondo le leggi di Licurgo con una disciplina in apparenza troppo severa, ma ripiena di molto utile, conducevano giornalmente i loro figli fuori delle mura della Città, li essercitavano con molte fatiche, nell' Armi, nella Caccia, nel Corso, ed altre operazioni oneste, acciocchè abituassero l'animo alla Virtù, e si rendessero pronti ad azioni più segnalate.

Va ricercando per ischerzo, ma molto ingegnosamente un certo curioso, per qual causa appresso i Latini la parola *Honos*, che significa onore, si scriva con l'*H*, nè si scriva nel medesimo modo *Onus*, che vuol dire peso, o fatica; risponde, che essendo l'*H* aspirazione, si pone nella parola *Honos*, perchè ciascuno naturalmenre aspira a gli onori; Con la qual'aspirazione non si segna *Onus*, perchè abborriamo li pesi, e le fatiche; Io però son di parere, che debba scriversi tutto al contrario, perchè quell'onore è veramente certo, e meritato, che si acquista ciascuno con la fatica, e Virtù: Pare che tutto ciò volesse additarci quell' Antica Gentilità Romana, benchè vivesse offuscata in una densa caligine circa le cose Divine, all'ora che edificò il Tempio dell'Onore con tal magistero d' Architettura, che in esso non poteva entrarsi, se prima non si entrava nel Tempio della Virtù, nel qual Tempio della Virtù non era l'ingresso aperto, se non si saliva per faticosi gradini.

Mi sovviene aver letto appresso alcuni, che descrivono la natura delle gemme, ritrovarsi una certa pietra nominata *Caramina* di colore ceruleo, oscuro, ed annebbiato, la qual pietra se venga stropicciata, e lavata con aceto fortissimo, risplende di tal maniera, che spandendo di qua e là rilucenti raggi, comparisce nel mezzo di essa una stella. Oh quanto bene (al parer mio) questa pietra deve dirsi, e riputarsi simbolo dell'ingegno del Uomo, il quale se resti senza coltura, e con educazione rusticale, s'intorpidisce offuscato, ma se venga scosso, ed agitato con l'aceto fortiss-

tissimo degli essercizj studiosi, spande [per così dire] raggi di Divinità.

Siano le cose dettevi acuti sproni alli studj, ed al conseguimento delle Virtù, nè v'arrechi spavento il sapere, e conoscere, che la Medicina tutta sia lacerata dalle calunnie, posciachè è stata sempre tale la condizione di questa Professione; Nè lo stesso Ippocrate visse immune dalle detrazioni, conforme egli scrive in una lettera a Democrito. *Nell' Arte Medica quelle cose, che si operano bene, il più delle volte il Volgo non molto le loda &c.*

Nè serve che tal'uno porti in esempio, e dica, che tutte l'arti, e tutte le scienze sono soggette alle detrazioni, poichè provarò (tralasciandone molte) con una sola, ma validissima ragione, che la Medicina tutta, e particolarmente la Chirurgia riesce di tutte l'altre la più infelice: Poichè, supponiamo, che sia esposto alla pubblica censura qualche opera superbissima, come a dire, Pittura, o Statua, o cosa simile; E' certo, che ardirà ciascuno, benchè ignorante, promulgare il suo proprio, ed insipido sentimento, e andar ricercando con la più sciocca accuratezza qualsivoglia difetto, benchè minimo, ch'egli vi riconosca; non incorrerà però in una petulanza tanto ridicola (quando egli non sia nè Pittore, nè Statuario) che ardisca d'affermare; Io, Io la farò meglio; e quando ciò dicesse, non vi mancarebbe chi come pazzo non lo schernisse.

Ma nella Medicina, ed in particolare Chirurgica, il detto Artefice non aurà solo per avversarj censori gli altri della medesima professione, ma ancora una Vecchia petulante avvezza a governar le galline, e lavar li panni, ed un Montinbanco, o Ciarlatano, che aurà ardire anche alla presenza di gran Personaggi d'affermare; quest', o quest' altra cosa fu fuori d'ogni ragione ordinata, e pessimamente fatta: Io, Io, se avessi visitato prima quest' infermo, di già l'aurei guarito; nulladimeno con questo mio maraviglioso segreto pure gli renderò la salute: Ma perchè a que-

sta sorta di Uomini ignoranti suole talvolta essere favorevole la fortuna, e succedere qualche cosa felicemente, e fuori dell'ordinario, ne avviene poi, che crescano sempre più le calunnie contro li Professori più riguardevoli, in modo che nè meno gli Uomini giudiciosi possano ben distinguere il vero Chirurgo dall' Empirico, e Ciarlatano.

Per lo che venendo questi casi molto frequentemente a succedere, è occorso ancora, che molti Uomicciuoli dell' infima plebe, non d'animo grande, nè dotti, abbiano discorso in tal modo, e di nuovo nel medesimo modo discorrano: Se la fama di Uomo grande, se le ricchezze, li favori, e la grazia de' Personaggi illustri, risultano non dalla Virtù, ma da i successi fortunati, a che serve spendere gli anni dell' Adolescenza, e fiorita Gioventù in fatiche tanto pericolose, e puzzolenti? Alli quali (mi sia lecito parlar liberamente) e in tal modo rispondere: Oh capi degni d'esser purgati con il più nero Elleboro! Oh Minerva nata più tosto dalla testa di un Bue, che di Giove! Oh Uomini (parlando in tal modo con Tullio Gentile lib. 5. de' fini]) a' quali è stata data l'anima per sale, acciò il corpo non si putrefaccia! Il premio unico, e vero della Virtù è la stessa Virtù, e senza l'esser contrariata marcisce, secondo la testimonianza di Seneca; Siccome fu sempre mio pensiero, così è ancor'al presente il dimostrarvi li veri sentieri della Virtù, nè di tal pazzo nume della fortuna (parlando con li Poeti) son per inoltrarmi a discorrere. Concluderò finalmente con Virgilio nell' ultimo dell' Eneidi, narrando egli, che mentre all'ora era per combattere Enea a singolar certame con Turno, parlasse in tal modo al suo figlio Ascanio, Con le quali parole ancor'io ammonisco ciascun di voi, che sempre come figli ho amati, esponendole conforme si leggono tradotte da Annibale Caro:

. . . . Figlio mio da me
La sofferenza, e la Virtute impara:
La fortuna dagli altri . . . .

Se

SE nella traduzione dal latino nel nostro volgare idioma riconosci tal volta qualche variazione, sappi, ch' io non ho voluto soggettarmi alle troppo rigide leggi pedantesche, e che col linguaggio Italiano ho procurato ammaestrare anche quelli di più rozza capacità, e che tal volta ho tralasciate alcune cose, e alcune volte l' ho aggiunte; Confesso, in più luoghi aver poste molte digressioni, similitudini, e materie troppo rettoriche, non tanto frequentemente usate da altri Autori; ma sappi, che dal lungo tempo, che ho praticato l' insegnare a' Giovani, son giunto a conoscere, che li medesimi non meglio vengono allettati agli Studj, che con l'andar intramezzando queste digressioni più piacevoli, e più amene: E finalmente sappi, che (col Divino ajuto) son per accingermi a comporre un altr' opera di più materie, da dividersi in tre parti; nella prima delle quali si comenteranno altre dottrine d' Ippocrate appartenenti alla Chirurgia; secondariamente esaminarò l' uso della Milza conforme alla mia opinione, nel modo che ho più volte accennato, ma con poche parole, nel Teatro Anatomico, cioè che la Milza serva per render' il sangue fibroso; nella terza finalmente un trattato de' Tumori, e Fistole vicino all' ano. Intanto prega Dio per me, acciò si degni di permettere, che possa effettuare ciò, che promisi.

INDEX
APHORISMORUM

Ad Chirurgiam ſpectantium commento expoſitorum.

SECTIO PRIMA.

SECTIO SECUNDA.

SECTIO TERTIA.

SE...

SECTIO SEXTA.

In

SECTIO SEPTIMA.

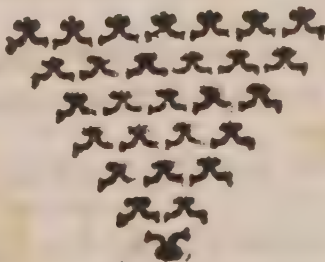
SECTIO OCTAVA.

INDI-

Risipola non ulcerata, ma nuoce all' esulcerata. 200
Li Tumori degli articoli, e li dolori senza ulcere, le poda
gre, e le convulsioni vengono alleggerite dalli loro dolo
ri dall'acqua fredda usata abbondantemente, perchè
torpore moderato alleggerisce il dolore 211
Quelli, a' quali nell' Ulceri appajono tumori, non veng
no molto a patire convulsione, nè delirj; ma se que
svaniscono in un subito, quelli, a' quali si porta la m
teria alle parti posteriori, vengono a patire convulsion
e tetani, cioè spasmi universali; e a quelli, a' quali t
materie si portano alle parti anteriori, sopravvengono
Pleuritide, o Empiema, o flusso di ventre, se li tum
sono rossi. 212
Se nelle ferite forti, e prave non appaja tumore, è m
grande.
Li Tumori molli sono buoni, e li duri cattivi.

SEZIONE SESTA.

L'Ulceri, a'quali intorno sono caduti li peli, sono prave.
L'Ulceri, che nascono nelli corpi degli Idropici, diffi
mente si sanano.
Le Pustule larghe non cagionano gran prurito.
Essendo ferita la Vescica, o il Cervello, o il Cuore, ov
li Precordj, o qualcuno degl' Intestini tenui, o il V
tricolo, o il Fegato, sono ferite mortali.
Quando l'Osso, o la Cartilagine, o il Nervo, ovvero q
che piccola particella della Guancia, ovvero il Prep
patiranno soluzione di continuo, non ricrescono,
agglutinano.
Se in qualche Ventre si raccolga il sangue in modo f
del naturale, è necessario, che si converta in marcia.
Se viene ad esser ferito alcuno degl' Intestini tenui, n
agglutina.
Non è buono, che la Risipola, che apparisce nelle p
esterne, retroceda all' interne; ma se dalle parti int
si porti all' esterne, è buono.
Tutti quelli, che sono Empiematici, ovvero Idropici, a'



IN[illegible]

IN HIPPOCRATIS APHORISMOS AD CHIRURGIAM SPECTANTES COMMENTARIA BERNARDINI GENGA.

SECTIO PAIMA.

APHORISMUS PRIMUS.

Vita brevis, Ars longa, Occasio praeceps, experimentum periculosum, Judicium difficilè: Nec solùm se ipsum praestare oportet opportuna facientem, verùm etiam & aegrum, & assidentes, & exteriora.



PHORISMI nomen si spectes, ab ἀφορίζω *Aphorizon* verbo Graeco deducitur, quod *segrego, sepono, idemque designo* significat; unde nomen processit Aphorismos, & Latinis *Aphorismus*, quod sonat *separatio, distinctio, sepositio*. *Aphorismi nomen unde dicatur.*

At si Aphorismum notione medica perpendere placet, ita explicandum videtur. Di-

 stincta

ſtincta rerum explicatio, ſeu plurium ſummatim facta traditio, quaſique ad regulam exacta rerum doctrina: Quod totum a Galeno clarius explicatum habemus, dum ait. *Aphoriſmus doctrinæ genus eſt, quod omnes rei proprietates breviſſime circumſcribit.*

Aphoriſmi definitiones.

Et quidem jure optimo, quandoquidem Hippocrates doctrina hac Aphoriſtica compendioſe medicinam univerſam compilavit.

Utrum autem Textus hic Hippocraticus, Aphoriſmus verè ſit, an totius operis medici procœmium, & an unicus vel plures Aphoriſmi, ſilentio prætermittere placet: dicam tamen, hac ſententia Hippocratem non medicos tantummodo, ſed ægrotos, alioſque plures docuiſſe, ut mox demonſtrabimus.

Præfatam doctrinam, quam verè Aphoriſmum appellabimus, in duas partes dividemus, & earum unamquamque in plures alias.

Pars Aphoriſmi iſtius prima continet verba illa.

Vita brevis, Ars longa, Occaſio præceps, experimentum periculoſum, Judicium difficile: ſecunda: *Nec ſolum ſe ipſum præſtare oportet opportuna facientem, verum & ægrum, & aſſidentes, & exteriora.*

Vita brevis quare.

VITA BREVIS. Et quidem luce clarius apparet, Vitam brevem eſſe; quod accurate admodum expreſſit Saluſtius his verbis; *Vita qua fruimur, brevis eſt, quia anima vegetatrix non diu remanet in calore nativo Fato, & caſu* (ut ille loquebatur) *Fato; ob perennem fluxum triplicis ſubſtantiæ ejus, unde corpus noſtrum conſiſtit. Dum enim flammat, ac micat calidum nativum noſtri corpois in humido primigenio ejus generis ſubſtantia abſumitur, non aliter ac*

in lampade oleum a flamma exhauritur; quod si absumeretur, flamma non micaret. Ita & in nobis nisi calidum nativum splenderet, non viveremus; at dum id splendet, absumit oleum suum, in quo vivit ac micat ejus flamma; hoc est, humidum primigenium exhauritur: Adeo ut, vivere nostrum nihil aliud sit, quam mori. Nec victus ratione eadem analogia resarcitur, quo enim quid propius abest ab ortu suo, eo uberrimo, ac benignissimo rigatur calido, humidoque nativo. Casu etiam anima vegetatrix non diu manet in calore nativo, nam facile is rerum adversarum appulsu extinguitur: Ita quod satis apte Lucianus hominis vitam Bullis similem dicat, quæ simul ac natæ sunt evanescunt, aliæ paulo durant. Quibus verbis, & physicis rationibus declaratur, vitam nostram per ipsamet principia, quibus habet esse, naturaliter ad interitum festinare.

Vivere, aliud non est, quam mori, & quomodo.

Vita hominis Bullis comparata

At si accuratius non secundum præfatas naturæ leges, sed adventitias, & extrinsecas rationes vitæ brevitatem perpendamus, consideremus hominem viventem quidem, sed in matris Utero latentem, & ab ipso exeuntem. Quoties, ah quoties genitus, & in Utero latens moritur! ipsoque solo lucernæ extinctæ inameno vapore necatur, si fides præbenda Plinio, & sæpius per matris obitum generationis locum pro feretro, & tumulo recognoscit? Quoties supra feretrum insunt revera duo, sed unicum spectatur cadaver? Adeo ut genitus, & non natus homo in mundo fuerit, ipsumque non viderit. Denique in ipso exitu ab Utero quibus non objectatur periclis? Nonne per nos Medicinam Chirurgicam facientes;

Extrahitur moriens infans crudelibus uncis;
Et nondum natus dilaceratur homo!

At supponamus hominem feliciter in lucem emissum, viribus constantem, secundaque valetudine gaudentem, certo pariter ejus vita brevis est comparative ad Artis longitudinem; sicuti merito Hippocratem intellexisse credendum videtur, ut moneret Medicinæ studiosos terendum non esse tempus, sed studiis assiduis incumbendum, ut in quantum fieri potest ex parte nostra per ignaviam, & socordiam non deficiamus.

Vita brevis comparative ad Artis longitudinem.

Non conqueratur igitur studiosus de brevitate vitæ, sed qualiscunque ipsa sit, totis viribus, studiis, & practicis exercitationibus eam impendat.

Hoc totum nos docuisse videtur Seneca libro de brevitate vitæ capite primo. *Non exiguum temporis habemus, sed multum perdimus, satis longa vita, & in maximarum rerum consumationem large data est, si tota bene collocaretur; sed ubi per luxum, ac negligentiam defluit, ubi nulli rei bonæ impenditur, ultima demum necessitate cogente, quam ire non intelleximus transisse sentimus: Ita est, non accepimus brevem vitam, sed facimus; Non inopes ejus, sed prodigi sumus.*

Vita brevis, quando non bene impenditur.

ARS LONGA. *Ars est comprehensio, seu doctrina ex præceptionibus veris, certis, universalibus consentientibus inter se, & ad unum finem tendentibus, quæ omnia Medicinæ conveniunt.*

Ars quid sit.

Sed utrum Medicina Chirurgica ars sit, an scientia, non est meum inquirere; dicam tantum, Artem Chirurgicam longam esse, si vitus, & doctus Chirurgus quis evadere cupiat

Ars Chirurgica longa, & quare.

ut

ut realiter debet. Peritus namque Chirurgus Physiologicam doctrinam, ac Medicus Physicus callere debet; sicuti peritus Medicus praeceptiones Artis Chirurgicæ, ut remota, & proxima humani corporis principia recognoscat, alioquin humorum naturalem statum, ac eorumdem ab eodem recessum, effectus, videlicet, fluxiones, & tumores nequaquam dignoscere valebit, ac multo minus curare: Humani corporis structuram, & pręcipue Osteologiam, Myologiam, Vasorumque omnium maxime per Artus, & extrinsecas partes excurrentium exactam notitiam, non solum theoricam, sed practicam longa cadaverum dissectione propriis manibus diuturno tempore reiterata, intelligere, & dignoscere debet, prout in mea Anatome Chirurgica fusius exposui.

Hisce fulcitus solidioribus principijs morborum omnium, qui Chirurgica curatione indigent, præcipue vero tumorum, vulnerum, ulcerum, fracturarum, & luxationum Ideam, & eorumdem affectuum curandorum theoricam, & praxim consequi debet.

Quis igitur omnia hæc coonsiderans Chirurgicam Artem longam non judicabit?

Sicque concludamus, quod Hippocrates, ut nos ad solidam Chirurgiam capessendam hortaretur, Vitam brevem, Artemque longam considerandam proponit, ut scilicet a teneris unguiculis Chirurgicis studiis operam demus; idcirco libro de lege nos monet Institutionem a puero, ut temporis progressu Artem, licet longam, addiscere, in quantum possibile fuerit, valeamus: Ac si qnis aliquem unica tantum die hyberno tempore ad aliquam Ci-

Vitam brevem, & Artem longam quare monuerit Hipp.

vitatem distantem per triginta millia passuum, viaque aspera, & cœnos iter facturum moneret: *Cave ut diluculo surgas, & festinanter ambules, tempus enim breve est, via autem longa.*

Oh utinam Vitam brevem esse, & Artem longam Chirurgiæ Tyrones animadverterent, longa namque me alios docendi occasio docuit, quamplures Tyrones Chirurgicis studiis potius apparenter, quam realiter addictos; Nec Hippocratis documenta capessentes, optandum potius, quam optatum finem non consequi; quia Hippocratis hæc documenta non considerant, immo confundunt, & evertunt: Si namque illos hortemur, & compellamus ad studia respondent, *adhuc admodum sum iuvenis, aliquid iuventuti concedendum, faciam, faciam*, sicque protractis, & male consumptis primævæ ætatis annis, quod antea discere pertæsum est, mox addiscere pudet, & cupientes nequeunt Hippocraticum documentum funditus evertentes, legentes nempe Vita longa, Ars vero brevis.

Occasio quid. OCCASIO PRÆCEPS. Hic prius nobis inquirendum quid sit occasio. Communiter sic definitur. *Occasio est tempus actioni opportunum.* At quia nos latet quando tempus hoc actioni sit opportunum, idcirco accuratius *Festus* talem definitionem temporis proponit. *Occasio est opportunitas temporis casu proveniens.* Cum autem occasio in temporis opportunitate consistat, idcirco Hippocrates lib. Præceptionum tam temporis, quam occasionis naturam sic exponit.

Temporis, & occasionis definitio ex Hip. *Tempus est in quo occasio est, occasio vero in qua tempus non multum*; Ex quibus omnibus colligitur, occasionem non de facili dignosci pos-

osse, nec diù perdurare, quod *occasionis nomen ipsum* clarius demonstrat: Dicitur namque *occasio ab occido* penultima brevi, quod modo significat *obvenio*, ab *ob*, *quod est citum*, *vel propter*, & *cado*; *Occido interdum interimor significat*.

Occasionis denominatio unde proveniat.

Unde *occasus* hoc est *Interitus*; Aliquando *cado*, unde *sol occidere* dicitur, quia cadere videtur, dum mergitur, & *occasus solis*, ipsa solis mersio; & merito occasio medica præceps est, & fugax, nam perit, & fugit illico: Cum namque materia nostri corporis sit mollis, & fluxilis, ipsaque salus in fluidorum symmetria & necessaria instabilitate consistat, & de facili ob istius fluidi vel citiori, vel tardiori motu morbi generentur, eoquod quamplures substantiæ, ex non bene regulato sanguinis motu, vel non deponuntur impuræ, vel salubres in ipso sanguine non resumuntur; & ex his rationibus documentum sumere debemus, humani corporis sanitatem in humorum necessaria instabilitate consistere: quod iisdem rationibus animadvertit Galenus ipse in commento talis Aphorismi.

Humani corporis sanitas in quo consistat.

Discant ex hoc Chirurgi quomodo possint de facili decipi in curationibus, tumorum præcipue, & vulnerum; quandoquidem interdum Parotides citius aperire, expurgationem materiei vel retardat, vel omnino impedit, ideмque præstat diutius apertionem differre; idem in bubonibus venereis aliquando pariter contingere solet; Ita & in vulneribus Capitis, cum ossis vel terebratio, vel abrasio inflammationes, aliaque perniciosa symptomata producit, quæ sæpius etiam per retardatas easdem operationes adveniunt. In Thora-

tis vulneribus penetrantibus sanguis in cavitate ejusdem collectus ob retardatam Paracentesim per alias vias utiliter fuit expurgatus; Interdum ob eamdem tarditatem, febrem acutam, inflammationem, & mortem induxit. Adeo ut non sit (etiam peritissimis Professoribus) ita facile temporis opportunitatem, & operandi occasionem invenire, & ut libere loquar, vix aliquis in talibus difficultatibus enodandis doctus censeri potest, sed minus errare didicerit, qui tales casus, pluribus difficultatibus implicitos sępius, ac sæpius diligenter observaverit.

Opportunitas, & occasio operandi in Chirurgia non facile dignoscitur etiam a peritis Professoribus, & quare.

At si occasionis naturam, in quantum præcipue ad Chirurgiam spectat, exprimere placet; accuratissime expressam apud veteres ex Fidia hoc schemate habemus. *Etenim Nympham alatis talaribus volubili rota insidentem effingebant, vertigine quam citissima semet in orbem circumagentem, priore capitis parte capillatam, posteriore vero calvam, novaculam manu tenentem, & qua acie quidem esset acutissima, opposita vero parte plane obtusa, usuique inepta. Hanc comes sequebatur Metanea, sive pœnitentia.*

Occasio quomodo exprimebatur a Fidia.

Hoc modo mulierem effingebant fronte capillatam, & occipitio calvam, ut instabilem repræsentarent, & idcirco docerent arripiendam esse occasionem, dum se prima fronte offert, alioquin si neglectam præterire permiseris, elapsuram, nec a tergo utpote calvam apprehendendam.

Novaculę Acies operandi in occasione opportunitatem, ipsiusque altera pars obtusior importunitatem demonstrat: Metanea sive pœnitentia occasionem sectans indicat, quo

quan-

quanta est negligentia in occasione oblata, nec arrepta, tanta mox ab elapsa oboritur poenitentia.

EXPERIMENTUM PERICULOSUM. In nostra Anatomia Chirurgica reformata lib. 2. c. 31. pag. 264. obiter agentes de experimento, & experientia, diximus, aliquam intercedere differentiam inter experimentum, & experientiam, ponentes experientiam resultare ex pluribus reiteratis experimentis utiliter, & feliciter terminatis; Experimentum verò esse attentatum quoddam, licet rationi consonum, attamen practice non probatum, nec a posteriori utiliter comprobatum, & idcirco periculosum. Sicuti e contra magistra nuncupatur experientia, quia resultat a pluribus experimentis utiliter comprobatis.

Experimentum, & experientia in quo differant, & quid significent.

Qua propter ex hoc Hippocratis documento docemur, non tam de facili nova, & inusitata remedia, quæ in dies in re Medica, & Chirurgica ab innovatoribus proponuntur, esse amplexanda; sed tunc quando reiteratis experimentis utilis, & probata sequitur experientia.

JUDICIUM DIFFICILE. In omnibus judicium semper difficile, sed quoad Medicinam, & præcipue in casu nostro quoad Chirurgiam Judicium difficile redditur, si morborum cognitionem, prognosim, & curationem consideremus.

Morborum cognitio, & eorum præcipue, qui humorum vitio suscitantur, redditur difficilis, eo quia ut recte judicetur, eorumdem humorum generationem, naturam, & motum in statu naturali cognoscere debemus, ut eorumdem a naturali statu recessum dignoscamus.

Morborum ab humoribus causatorum difficilis cognitio, & curatio, quare.

mus. Sed quisnam hasce difficultates, tot variarum opinionum implicamentis involutas dignoscere valet?

Per tot sæculorum decursum sanguinem in Hepate generari, & per venas in totum corpus deferri, & in alimentum distribui creditum fuit; sed nostris temporibus circulatione recognita, nec tali pacto moveri, nec in Hepate generari clare patet; ergo circa hoc judicium difficile semper fuit, & falsum; & licet interdum veridicum emanaverit, potius per casualem, & experientia firmatam rationem, quam per veram cognitionem a priori; idcirco solidior illa est Theorica, quæ ex bona praxi, & accurata observatione resultat. Hoc aperuisse constat Platonem lib. 31. dialogo 3. his verbis: Medici quidem sufficientissimi evaderent, si ab ineunte ætate, ultra discendæ artis studium, inter plurimos corpore male affectos conversarentur.

Theorica bona, quænam sit.

Postquam in priori parte hujus Aphorismi generalia documenta Medico necessaria exposuerit Hippocrates, in hac secunda prosequitur docendo, quod licet Medicus in cunctis Medicinæ partibus sit peritus, & ad morbos curandos, inquantum ex arte pendet, idoneus; non inde sequitur, quod (ut decet) curationem absolvere valeat, quandoquidem necesse est, ut simul concurrant *Æger*, *Assidentes*, & *Exteriora*.

Supponamus in nostro casu Chirurgum cunctis numeris bonum, quoad Theoricam, & Praxim, alias etiam conditiones ipse callere debet, ut Patientem ipsum ad curationem bene disponat; exigat in primis obedientiam, & fiduciam; obedientiam, ut hilari, & pa-

Obedientia infirmi necessaria.

tienti

tienti animo se subjiciat doloribus, qui in Chirurgicis operationibus necessario causantur, spe recuperandæ sanitatis, & fide quod ab ipso Chirurgo cuncta prudenter agantur.

Hæc autem obedientia non de facili obtineri potest, pręcipue a Chirurgo dolores necessario causante; proinde secundum variam ægrotantium conditionem, varia pariter methodo procedat.

Infantes blanditiis, nugis, & munusculis alliciat, interdum levem pavorem fictis phantasmatibus inducat, vel tandem aliqua urbana violentia utatur, ut quod necesse est, operetur.

Obedientia quomodo ab ægrotis procurāda secundum eorum diversitatem.

Mulieres autem formidolosas, aliosque etiam viros talis conditionis, si rationes non sufficiant, curet decipere, si fuerit opus aliquod dolorificum operari; & ad debitam diętam hortetur, totumque adstantibus domesticis rigorose committat.

Rudiores vero homines, qui sensu potius, quam ratione moventur, caveat ne victus ratio, & venereorum usus ad mortem præcipitet, præcipue si fuerint vulnerati, vel fractura, vel luxatione insignis ossis laborent.

In hoc autem animadvertere necesse est, quod tales Patientes, ut plurimum ob non observatam victus rationem, in pejus ruunt, necnon ad mortem per leves etiam affectus se præcipitant; & debita observantia difficilius solet ab ipsis tolerari; quod in aliis morbis, & præcipue febribus raro evenit. Ratio est, quia tales patientes vulnerati, vel alio modo, ut diximus, laborantes, primis diebus, in quibus inflammationis periculum imminet, valde esuriunt, & difficillime tenuem victum susti-

Vulnerati quare difficillime dicta observent.

sustinent, quod in febricitantibus raro contingit, quia febris ipsa nauseam, & inappetentiam utplurimum inducit; quam quidem vulneratorum dietæ difficilem observantiam dignoscens Hippocrates lib. de vulneribus sic nos docet: *Vulneratos fame affligito*; cum ipse cognosceret, victus tenuitatem non de facili, & sine afflictione tolerari posse, prout valent cæteri febre, vel alio intrinseco morbo inappetentia laborantes, in quibus cum ipso morbo pariter reperitur; Idcirco ut ad debitam obedientiam inducat, etiam si vulnus per se non admodum sit periculosum, nihilominus aperto ore afferat, quod si aliquem errorem committet, & debitam non præstabit obedientiam, facile morietur.

Vulnerati quomodo ad obedientiam inducendi circa dietam.

Pusillanimes, melancholicos, & quomodolibet mortem timentes hilari fronte ad lætitiam hortetur, & promittat, qnod certo, & cito sanabuntur, si in cunctis obedientes erunt, tam victus ratione, quam in sumendis pharmacis, & doloribus constanti animo tolerandis.

VERUM ET ÆGRUM. Ægrotus omnino curantis peritiæ, fidei, & diligentiæ propriam salutem committat, ipsiusque mandatis patienter obediat, nec vaniloquentiis visitantium, & amicorum nugis credulum se præstet.

Ægrotus fidem habeat in Chirurgum curantem.

In hac ægrotantis obedientia ut plurimum tota curandi ratio, ac bonus, vel malus curationum eventus consistit, in quantum ad artem pertinet, & in hac (liceat libere loqui) magis, quam in cunctis aliis rebus erratur, præcipue a ditioribus, & sublimioris notæ Patientibus, illis inquam, quorum passiones prudens animus non coercet.

Isti

Isti namque, uti cæteris imperare potius, quam obedire assueti, difficulter curantis Chirurgi imperium sustinent, & eorum præcipue, quos nimium familiares habent; nec iis deficiunt Adulatores, qui ad non obediendum, quam habent proclivitatem, foveant, & adaugeant, narrantes se quondam aliquo morbo laborantes nulla a Medico regula instituta servata sanatos esse. Alii sibi licitum esse autumant quidquid volunt comedere, recitantes damnosum sæpius illud dictum [*quantitas, non qualitas*] & sic interdum ex pluribus reiteratis erroribus in hac parva quantitate, & qualitas, & quantitas iisdem nocet; Sicque ut est antiquata ipsorum consuetudo nuper a Joanne Dolæo exposita: Vivunt ut volunt, curantur ut jubent, moriuntur ut debent.

Patientes nobiles difficulter mandatis Medicorum obediunt & quare.

Bone Deus, utinam mihi spiritus esset, ut possem talis conditionis ægrotantibus demonstrare quam longe decipiantur, dum mandatis Medicis, & Chirurgicis obedire non placet; placeat saltem me, sequentem comparationem exponentem, audire.

Nobiles Patientes ad obediendum moneantur exemplo exposito.

Solet aliquando primi ordinis Princeps, ut animum a politicis curis defessum instauret, Regia Majestate per aliquod temporis spatium demissa, familiares Aulicos convocare, eosque ut sedeant, caput tegant, & libere loquantur permittere coram ipso, ac si Rex non adesset, quousque Regi hoc placuerit: Tandem hac familiaritate terminata, & regio animo hilariori, & tranquilliori reddito, quilibet surgit, veneratur submisse Regem, silet, & se subditum, & famulum recognoscit.

Si igitur hoc totum fit, & permittitur ad animi tranquillitatem comparandam, quanto

magis

magis dum corpus ægrotat, & per consequens animus etiam laborat, imperandi consuetudo deponi debet in iis, quæ spectant ad Medicum, & Chirurgum; & utinam Magnates hanc veritatem intelligerent, & bene cognoscerent, sibi, dum ægrotant, Medicis, Chirurgis, & familiaribus Adstantibus obedire, pernecessarium esse.

Ægroti conditiones necessaria ultra obedientiam.

Sed in ægrotante, præter obedientiam, & fidem in curantem, requiruntur etiam conditiones, & dispositiones ad salutem consequendam, ex quibus rebus, vel bona, vel mala tam Medici, quam Chirurgi fama resultat, ut mox patefiet: Supponamus Principem aliquem adesse suo aliquo ministro imperantem, quod perquirantur in Civitate quot, & quales sint insigniores scriptores, qui in caracteribus efformandis alios omnes superent. Facta a ministro diligentia, supponamus septem, vel octo scriptores insignes ad Principem perduci, & quod Princeps ipse sic eosdem alloquatur. *Impero, quod quid quid vobis sum dicturus scribatis, sed super paginam rudem, & spongiosam, quam Itali dicunt*, Carta straccia, *& atramento admodum diluto, aqueo, nec gummoso secundum consuetudinem, causis mihi tantum notis, & vobis non revelandis; concedo tamen, quod possitis calamum vestro arbitrio seligere, & aptare, & libera manu efformare scripturam.* Scriptores isti etiamsi peritissimi nequaquam scripturam bonam, & legibilem efformare valebunt, nec eorum peritia in tam inepta pagina, tam malo atramento poterit dignosci: eveniet ita pariter, si peritissimi, & expertissimi vocentur Chirurgi ad curationem ægrotantis tabe confecti, vel hydrope, sive intensa lue venerea labo-

laborantis, cui vel vulnus, vel ulcus, vel fractura, vel quid aliud morbificum contigerit, nequaquam poterit feliciter curatio institui, nec bonum prognosticum propalari, quia nec partium vitiata substantia, nec humorum vitium permittent perito Artifici optimis etiam remediis, & instrumentis munito sanitatem tali semimortuo ægrotanti restituere.

ET ASSIDENTES. Assidentes duplicis generis considero, alios Medicos, vel Chirurgos, alios domesticos, servos, & consanguineos: Mos est, cum ex Magnatibus quispiam ægrotat, præter Medicum, vel Chirurgum seniorem, curationem dirigentem, & operantem, aliosque Consultores, alium & Medicum, & Chirurgum juniorem Assidentem apud se detinere.

Assidentes duplicis generis.

Assistentis (dicam Chirurgi in casu nostro) munus est, cuncta a Primario Chirurgo præscripta advertere, exequi, & si quid novi evenerit, fideliter, & accurate referre, nec in rebus noxiis quidquam Patienti indulgere contra curantis Primarii præceptum, & si quid ab aliis præter ordinem factum fuerit, revelare.

Assidentis Chirurgi munus.

Caveant, ne de curatione, & prognosi, præcipue quando morbus est valde periculosus, differant, ne Patientis animus, & bona fides in Chirurgum curantem deturbetur. Defacili enim isti delinquunt prurigine quadam se doctos etiam reputari cupientes, morbi naturam investigando, & (licet ruditer, & inepte) judicando quidquid a Primario, vel dictum, vel operatum fuerit: audentes etiam interdum temere asserere hoc, vel hoc non mihi placet, vel placuit. Caveant pariter, ne

Assidentes Chirurgi in quo soleant delinquere.

ægro-

ægrotanti referant controversias, & sententiarum varietates, quas in Consulationibus audierint, ne animum ægrotantis divexent.

Hoc totum maximi momenti est, quandoquidem licet tales juvenes ut plurimum non solidam doctrinam sustineant, nec referant, nihilominus eorum ineptiæ nequeunt ab ægrotante, & aliis familiaribus recognosci.

Assidentibus domesticis admonitio.

Assidentes tandem secundæ conditionis, ut diximus, Domestici, non Chirurgi, caveant, ne præscripta mandata violent, ne quidquam visitantibus exteris & consanguineis perniciosum in hoc casu Patienti permittant.

Assidentiū nomine plures intelliguntur.

Sub nomine Assidentium comprehenduntur etiam Pharmacopolæ, & Coqui; illi medicamenta diligenter, & bonis ingredientibus, isti epulas præparando, aliique, si qui sunt, concurrentes ad inserviendum ægrotanti.

Exteriora quæ intelligenda.

ET EXTERIORA. Pro exterioribus intelligi debent omnes externę injurię, ut sunt Pluvię, Tonitrua, Fulgura, Terręmotus, tumultus, Canum latratus, triste aliquod nuncium, & quidquid aliud extrinsecum, & adventitium: nam ex his sępe accidit, quod deturbetur Patientis debita quies, & somnus impediatur, & morbi in pejus, ac etiam in mortem præcipitent ęgrotantes.

Ad hęc exteriora adjicere placet visitantium patientem concursus, ex quorum vel ineptiis, vel gradus gravitate, & sublimitate facillime committuntur errores, maximo Patientum, & vulneratorum pręcipue detrimento.

Si Visitatores hujusmodi sublimioris ordinis consideremus, caveant, ne de morbi curatione talia faciant verba, ut possint ęgrotantis

tis mentem, & ejusdem in Chirurgum fidem deturbare, nec pariter sibi propria, & familiaria medicamenta proponant; talis namque est nonullorum hujusmodi virorum conditio, ut pharmacum commendent, adeo ut curantem Chirurgum a curatione novis remediis propositis infestent, atque damnose deturbent.

Visitantibus patientes vulneratos admonitio, & consilium.

Rudiores denique, & imprudentes visitantes arceantur, vel saltem moneantur ab assidentibus, ne quidquam de vulnerante, & vulneris curatione loquantur, & multo magis sileant jurgii causas enarrare, ne ex his vulnerati ęgrotantis animus in iram incitetur; sed potius eorum sit sermo de iis, quę ęgrotantis animum exhilarent, & spem recuperandę sanitatis adaugeant.



COMENTI SOPRA GLI AFORISMI D'IPPOCRATE Appartenenti alla Chirurgia DI BERNARDINO GENGA.

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO PRIMO.

La Vita è breve, l'Arte lunga, l'Occasione fugace, l'Esperimento pericoloso, il Giudizio difficile: Nè solo basta, che il Medico faccia debitamente le cose opportune, ma ancora il Paziente, Chi gli assiste, e le cose esterne.

Aphorismo, e suo nome da che venga detto.



Eriſguardi il nome Aforiſmo deriva dalla parola Greca ἀφορίζω *Aphorizon*, la quale ſignifica *ſegregare*, *ſeparare*, *poner da parte*, dalla quale appreſſo di noi proviene il nome *Aforiſmo*, che ſignifica *ſeparazione*, *diſtinzione*, e *ſegregazione*.

Ma ſe vogliamo ben ponderare queſta parola

rola *Aforiſmo* ſecondo che comunemente da' Medici vien' inteſa, pare che in tal modo debba ſpiegarſi, cioè, che ſia *una diſtinta eſplicazione di più coſe*, ovvero *un' eſpoſizione compendioſa di molte coſe, e come una dottrina eſatta di varie coſe ridotta a determinata regola.*

Aforiſmo, e di eſſo definizioni.

Il che tutto più chiaramente viene eſplicato da Galeno mentre dice: *L' Aforiſmo è una ſorta di dottrina, che brevemente circoſcrive tutte le proprietà della coſa.*

Ed in vero con buona ragione, ſtanteche Ippocrate con queſta dottrina degli Aforiſmi epilogò compendioſamente tutta la Medicina.

Se poi queſto Teſto d' Ippocrate ſia veramente Aforiſmo, ovvero Proemio di tutta l' opera Medica, e ſe ſia un ſolo, o pure più Aforiſmi, mi par bene paſſarla ſotto ſilenzio; dirò nondimeno, che con queſta ſentenza Ippocrate ha dato inſegnamento non ſolo a' Medici, ma agl' Infermi ancora, ed a molti altri, come appreſſo dimoſtraremo.

Divideremo la ſuddetta dottrina, che noi chiamaremo Aforiſmo, primieramente in due parti, e ciaſcuna di eſſe in più altre parti.

La prima parte di queſto Aforiſmo contiene quelle parole: *La Vita è breve, l' Arte lunga, l' Occaſione fugace, l' Eſperimento pericoloſo, il Giudizio difficile:* E la ſeconda: *Nè ſolo baſta, che il Medico faccia debitamente le coſe opportune, ma ancora il Paziente, chi l' aſſiſte, e le coſe eſterne.*

Ed in vero appariſce più chiaro della luce, che la VITA E BREVE, il che molto chiaramente eſpreſſe Saluſtio con queſte parole:

Vita perchè breve.

La Vita, che godiamo, è breve, perchè l' Anima vegetatrice non può ritenersi lungo tempo nel calore nativo per fatto, e per caso (come egli parlava) *per fatto, per il continuo efflusso della triplice sostanza di esso, di dove riceve l' essere il nostro corpo; imperocchè finattanto, che arde, e risplende il calore nativo del nostro corpo nell' umido primigenio, viene consumata la sostanza di esso non altrimente di quello, che succede quando nella lampada l' olio è consumato dalla fiamma, il qual' olio se non si consumasse, la fiamma non durarebbe, nè risplenderebbe: Così parimente succede in noi, se il calore nativo non risplendesse, noi non viveressimo, ma mentre esso risplende, consuma il suo olio, mediante il quale vive, e risplende la sua fiamma; cioè dissipa l' umido primigenio; di modo che il nostro vivere altro non è che un morire. Nè dal modo di vivere, e cibo si risarcisce della medesima condizione, ed analogia, poichè quanto più una cosa è vicina al suo nascimento, e principio, tanto più viene fomentata da abbondante, e benignissimo calore, ed umido nativo.*

Vivere non è altro, che morire, e come.

Per *causa estrinseca, ed accidentale ancora l' Anima vegetatrice non ha per lungo tempo sicura stanza nel calore nativo, stantechè questo calore viene facilmente estinto dagl' insulti, che riceve da cause esterne.* Per lo che assai appropriatamente Luciano paragona la vita dell' Uomo alle bolle, che nell' acqua osserviamo causarsi, le quali appena sollevate, e comparse si dileguano, e svaniscono, ovvero poco più durano: Con le quali parole, e ragioni naturali si dichiara, e dimostra, che la nostra vita per cagione di quelli stessi principii, da' quali riceve l' essere, per li medesimi insieme

Vita dell' Uomo paragonata alle bolle.

frer-

frettolosa sen corre all' estinzione.

Ma se poi vogliamo più accuratamente andar'esaminando la brevità della vita, non secondo le ragioni naturali esposte, ma per altre estrinseche, ed accidentali, entriamo a considerare l' Uomo vivente sì, ma per ancora racchiuso nell'utero materno, ovvero nell' atto, che da esso è per uscire. Ahi quante, e quante volte generato bensì, e racchiuso nel ventre materno viene a perire, ed a rimanere estinto per sola cagione d' un vapore dispiacevole d' una lucerna smorzata, se prestar debbasi fede a Plinio; e per causa della morte della madre riconosce l' utero, luogo della generazione, per feretro, e sepoltura. Quante volte parimente sopra il feretro stesso si mira un sol cadavere, ed in realtà sono due, di modo che l' Uomo sia stato generato, e presente nel mondo, nè mai abbia veduto il mondo. Finalmente nell' atto dell' uscire dell' utero a quali pericoli non viene esposto? Forse che da noi, ch' esercitiamo la Medicina Chirurgica non

S' estrae con crudo ferro il morto Infante,
E pria, che nasca, egli ha le membra infrante.

Ma supponiamo l' uomo nato felicemente, e che goda perfetta salute, e buon vigore, parimente la sua vita viene ad essere breve in comparazione della lunghezza dell' Arte; nel modo che giova il credere, che Ippocrate abbia voluto intendere per avvertimento de' studiosi di Medicina, non doversi spendere inutilmente il tempo, ma far di mestieri applicarsi con i studj continui, acciocchè in quanto appartiene a noi, non manchiamo dal canto *Vita breve in comparazione alla lunghezza del l' Arte.*

nostro per causa d' infingardaggine, e mancanza di spirito.

Tralasci dunque lo studioso di lamentarsi della brevità della vita, ma quale ella si sia, la spenda a più potere nelli studj, e pratici esserciz j.

Pare che tutto questo ci abbia insegnato Seneca nel libro *de brevitate Vitæ cap. 1.*

Vita è breve quando non si spende bene.

Non abbiamo poco di tempo, ma molto ne sprechiamo; Assai lunga vita ci è data, e bastante per consumarla in cose grandi, se tutta ben s' impiegasse; Ma mentre questa viene a perdersi spendendola in lusso, e negligenza, e mentre in nessuna cosa buona vien' applicata, sforzati finalmente dalla necessità, quella stessa vita, della quale non ci siamo accorti quando passava, ci avvediamo esser già trascorsa: Così è invero, non abbiamo ricevuta breve la Vita, ma noi stessi l' abbreviamo; non siamo di quella scarsi, ma prodighi dissipatori.

Arte che cosa sia.

L' ARTE E LONGA L' Arte è una apprensione, ovvero dottrina, che risulta da precetti veri, certi, universali, e che tra di loro sono concordi, e tendenti ad un medesimo fine, le quali cose tutte convengono alla Medicina.

Arte Chirurgica lũgà, e perchè.

Ma se la Medicina Chirurgica sia Arte, o scienza, non istò ora a ricercarlo, dirò nondimeno, che l' Arte Chirurgica è lunga, se taluno desidera di venire vero, e dotto Chirurgo, come realmente deve.

Imperocchè il perito Chirurgo deve intendere la dottrina fisiologica, cioè le cose naturali, dalle quali viene formato l' uomo, nel modo che le studia, ed apprende il Medico Fisico: Siccome il Medico Fisico deve apprendere li precetti dell' Arte Chirurgica, acciò

in

in tal modo possa conseguire la cognizione, e conoscere li principj rimoti, e prossimi del corpo umano: Altrimente non potrà conseguire la notizia, e riconoscere lo stato naturale degli umori, ed il recesso delli medesimi umori dal detto stato naturale, e gli effetti morbosi de'medesimi, cioè le flussioni, tumori, ed altri, e molto meno potrà curarli. Deve riconoscere, ed intendere la struttura del corpo umano, ed in particolare l'Osteologia, Miologia, ed insieme avere un'esatta notizia di tutti li vasi, che scorrono specialmente per gli articoli, e parti esterne, non solo con lo studio teorico, ma pratico essercitato, e reiterato mediante il tagliar de' cadaveri per lungo tempo con le proprie mani, nel modo, che più diffusamente ho esposto nella mia Anotomia Chirurgica.

Appoggiato poi a tali più sodi principj deve apprendere la teorica, e pratica di tutti li morbi, che richiedono la cura Chirurgica, ed in particolare la vera idea, e modo di curare tumori, ferite, ulceri, fratture, e lussazioni, e gli effetti da'suddetti morbi provenienti.

Chi dunque considerando tutte queste cose non giudicherà lunga l' Arte Chirurgia?

Per lo che concludiamo, che Ippocrate per esortarci ad apprendere la vera, e soda dottrina Chirurgica, ci pone in considerazione, che la Vita è breve, e l'Arte lunga, acciocchè ci applichiamo alli studj. Chirurgici nell' età tenera, ad effetto che in progresso di tempo potiano apprendere, in quanto sarà possibile, detta Arte Chirurgica: come se taluno avvisasse

Vita breve, ed Arte lunga perchè l'abbia detto Ippocrate.

se un'altro, che dovesse in un giorno solo, in stagione d'inverno andare ad una Città lontana trenta miglia, e che la via fosse disastrosa, e fangosa; Avverti, direbbe, di levarti dal letto assai per tempo, e di camminare con prestezza, poichè il tempo è breve, e la via è lunga.

Piacesse a Dio che li Giovani studiosi di Chirurgia considerassero bene, che la Vita è breve, e l'Arte lunga, stanteche la lunga occasione, che ho avuto d'insegnare ad altri, ha fatto imparare a me stesso, e riconoscere, che molti Giovani principianti nella Chirurgia applicati più tosto a tali studj in apparenza, che in realtà, non intendendo bene li presenti documenti d'Ippocrate, non conseguiscono il fine, se non desiderato, almeno desiderabile; perchè non considerano, anzi confondano, ed interpetrano al contrario questi documenti d'Ippocrate: Poichè se si essortino, ed in certo modo si sforzino a studiare, rispondono, *ancora son molto Giovane, ha da concedersi qualche cosa alla Gioventù, farò, farò*; e così tirati avanti, e malamente consumati gli anni della più florida gioventù senza studiare quello, che prima si ebbe rincrescimento d'imparare, dopo si ha vergogna studiarlo, e volendolo non possono farlo, e si vergognano andar'a richiederlo ad altri; guastando in tal modo la dottrina d'Ippocrate, leggendo tutto il contrario, cioè, la Vita è lunga, e l'Arte breve.

L'OCCASIONE è MOMENTANEA. Qui dobbiamo prima andar ricercando, che cosa sia l'*Occasione*. Viene questa comunemente definita in tal modo; l'*Occasione è il tempo*

po opportuno per l' azione; ma perchè a noi è nascosto quando questo tempo sia opportuno per far l' azione, perciò più accuratamente Festo espone la presente difinizione di tal tempo dicendo: *L' Occasione è un' opportunità di tempo, che proviene dal caso.* Consistendo dunque l' Occasione nell 'opportunità del tempo, perciò Ippocrate *Lib. Praeceptionum* espone la natura, ed essenza tanto del tempo, quanto dell' Occasione in tal modo. *Il tempo è quello, nel quale è l' Occasione, ma l' Occasione è quella, nella quale non v' è molto di tempo.* Dalle quali cose tutte si raccoglie, che l' Occasione non può facilmente riconoscersi, e che non dura molto, la qual cosa più chiaramente ci fa conoscere il nome stesso *Occasione*.

Occasione che cosa sia

Tempo, ed Occasione come si desiniscano secondo Ippocrate.

Imperocchè è detta *Occasio* da' latini dalla parola *Occido* con la penultima breve, la qual parola ora significa pure in latino *obvenio*, cioè accado, dalla parola *ob*, che è lo stesso, che *citum*, cioè presto, ovvero *propter* cioè per, e dall' altre parole *cado*, *occido*, che alcune volte significa *Interimo*, cioè *cado*, *sono occiso*, e *perisco*: onde la parola *occasus* significa morte, ed estinzione, per il che si dice da' latini *Sol occidere*, cioè tramontar' il Sole, perchè pare che cada mentre s' immerge, e perciò si chiama *occaso del Sole* la stessa immersione del Sole.

Occasione, e suo nome di donde derivi.

Meritamente in vero l' Occasione Medica è precipitosa, e fugace, perchè perisce, e fugge in un' istante. Poichè essendo la materia del nostro corpo molle, e fluida, e la salute stessa appoggiata ad una simmetria, e necessaria instabilità di sostanze fluide, necessariamente dal moto di tal fluido reso o più celere, o più tardo si generano le malattie; perchè mol-

te delle dette sostanze, essendo impure, non vengono deposte, nè estrinsecate dal corpo per il non ben regolato moto del sangue, ovvero altre sostanze salubri non sono ripigliate nell grembo del medesimo sangue. E da queste ragioni dobbiamo apprendere il documento, che la salute del corpo umano consiste, ed è appoggiata ad una necessaria instabilità di corpi fluidi; Del che per le medesime cagioni fa riflessione Galeno stesso nel comento di tale Aforismo.

Sanità del corpo umano in che consista.

Imparino da questo li Chirurghi a conoscere come facilmente possono restar' ingannati nelle cure, in particolare de' Tumori, e Ferite, posciachè alcune volte l'aprire con troppa sollecitudine le Parotidi, o ritarda, o del tutto impedisce l'espurgazione della materia, e che il medesimo parimente avviene, quando si diferisce il fare tale apertura: Suole parimente succedere il medesimo nelli Buboni venerei, così ancora nelle Ferite di Capo il fare o la trapanazione, o la cavazione dell'osso cagiona infiammazioni, ed altri accidenti dannosi, li quali accidenti ancora altre volte succedono per essersi le dette operazioni ritardate a fare. Nelle Ferite penetranti del Torace alcune volte l'aver ritardato il fare l'apertura, che chiamano Paracentesi, è stato cagione, che il sangue ritenuto nella cavità del detto Torace si sia utilmente espurgato per altre strade, ed altre volte per causa di tal tardanza ne è seguita infiammazione, febbre acuta, e la morte: Di modo che non riesce (ancora a'più periti professori) facile il rinvenire l'opportunità del tempo, e l'Occasione dell'operare; E per parlare liberamente

ramente appena alcuno può riputarsi dotto in sciorre tali difficoltà; ma averà imparato a erar meno quello, che più, e più volte avrà osservato tali casi accompagnati da tante, e tante ifficoltà.

Opportunità, ed occasione ai operare nella Chirurgia non è facile da conoscersi nè meno da periti Professori, e perchè.

Se poi vogliamo esprimere la condizione, e atura dell' Occasione in quanto particolarmen appartiene alla Chirurgia, ci viene espressa agli Antichi, e particolarmente da Fidia con uesta figura.

Occasione come veniva rappresentata da Fidia.

Figuravano questi una Ninfa con piedi alati ppoggiata ad una ruota volubile, la quale conertigine assai sollecita si andava aggirando inrno; Aveva nella parte anteriore del capo mol capelli, e nella parte posteriore era calva; Teva in mano un rasojo assai tagliente da una rte, e dall' altra impotente a tagliare. Veniva etro di questa per compagna Metanea, cioè la enitenza.

Rappresentavano questa Donna con la fronte pillata, e nell' occipite calva, per dimorarla instabile, e perciò insegnavano, che Occasione deve prendersi subito, che ci si ppresenta, altrimente se si lascia passare sen stimarla, non potrà più pigliarsi, perchè al dietro è calva: La parte tagliente del rasojo mostra l' opportunità d' operare nell' Occasio, e l' altra parte non tagliente la non oppornità d'operare. Metanea, ovvero la Penitenza guace dell' Occasione dimostra, che quanto grande la negligenza in non approfittarci ll' Occasione rappresentataci, altrettan poi rimane il pentimento di non averla ppresa.

L' ESPERIMENTO PERICOLOSO.

ella nostra Anotomia Chirurgica riformata

libro

Esperimento, ed esperienza in che diferiscano, e che cosa significhino.

libro 2. capitolo 31. pagina 264. parlando di passaggio dell' Esperimento, ed esperienza dicemmo, che passa qualche differenza tra l' Esperimento, e l' esperienza, ponendo, che l' esperienza resulta da molti esperimenti reiterati, e terminati utilmente, e felicemente; E che l' Esperimento è un certo attentato, benchè appoggiato alla ragione, nondimeno non provato con la pratica, nè riconosciuto utile dall' effetto, e perciò esser pericoloso; Siccome all' incontro l' esperienza è detta Maestra delle cose, perchè risulta da molti esperimenti riusciti felicemente: Perloche da questo documento d' Ippocrate ci viene insegnato, che non dobbiamo esser facili ad abbracciare le dottrine nuove de' rimedj inusitati, che alla giornata nella Medicina, e Chirurgia vengono proposti da alcuni Innovatori, ma all' ora quando ne risulta di essi utile, ed approvata esperienza.

Morbi causati da umori difficili a conoscersi, ed a curarsi, e perchè.

IL GIUDIZIO DIFFICILE. In tutte le cose sempre fù difficile il Giudizio, ma intorno alla Medicina, ed in particolare nel nostro caso, nella Chirurgia il Giudizio si rende difficile, se consideriamo delli morbi la Cognizione, il Pronostico, e la Cura.

La cognizione de' morbi, ed in particolare di quelli, che sono causati per vizio degli umori, si rende difficile, perchè per giudicar bene dobbiamo conoscere delli medesimi umori la generazione, la natura, ed il moto, quando si trovano in istato naturale, acciò potiamo riconoscere nelli medesimi umori il recesso dal detto stato naturale: Ma chi è mai quello, che può riconoscere queste difficoltà intrigate ne i laberinti di tante varietà di dottrine?

Per

Per il corso di tanti secoli si è creduto, che
sangue si generasse nel Fegato, e che cor-
sse mediante le vene per tutto il corpo, e
ne in tal modo si distribuisse per nutrimento
ille parti; Ma ne' tempi nostri essendosi sco-
rta la Circolazione di esso sangue appari-
e chiaramente, che non si muove, nè scorre
el modo, che si è detto, e che non si genera
l Fegato; Dunque circa questo il Giudizio
stato sempre difficile, e falso: E benchè tal-
lta detto Giudizio, o dir vogliamo pro-
stico, sia riuscito veridico, è avvenuto
ù tosto casualmente per esperimento a ca-
, che per vera cognizione; Perciò più soda
orica è quella, che risulta da una buona
atica, ed accurata osservazione: Si rico-
sce aver confermato tutto questo Platone
. 31. Dialogo 3. dicendo; Che riuscirebbe-
abbastanza ammaestrati quei Medici, che
re all'avere studiato l'Arte, insieme dalla
era età avessero praticato tra molti di ma-
sanità.

Teorica buona qual sia.

ppocrate nel principio di questo Aforismo
po aver esposto li documenti generali, e
essarj al Medico: in questa seconda parte
detto Aforismo seguita ad insegnare, co-
se bene il Medico sia perito in tutte le par-
ella Medicina, ed abile, in quanto dipen-
dall' Arte, a curare le malattie, non però ne
ne, che possa curar bene per sè solo, poi-
è necessario, che parimente vi concorrano
buona cura il *Paziente*, *Chi gli Assiste*, *e le
esteriori*.

upponiamo nel nostro caso un Chirurgo
utto, e per tutto buono circa la Teorica,
ratica; Questo deve avere ancora altre

con-

condizioni, acciò disponga bene alla cura lo stesso Paziente. Primieramente vada ricercando l'obbedienza, e buona fede dal Paziente. L'obbedienza come necessaria, acciò il suddetto Paziente si sottoponga di buona voglia, e con pazienza alli dolori, che necessariamente provengono dalle operazioni Chirurgiche, con isperanza di ricuperare la sanità, ed abbia parimente fede, che dal detto Chirurgo si facciano tutte le cose prudentemente.

Obbedienza necessaria dell'Infermo.

Questa obbedienza non può conseguirsi facilmente dal Chirurgo, che necessariamente ha da fare operazioni dolorose, e perciò se [...] passi con diversa maniera per conseguirla, accomodandosi secondo la diversa condizione de' Pazienti.

Obbedienza come deve procurarsi dagli Infermi secondo la di loro diversa condizione.

In quanto alli piccioli Fanciulli procuri [...] allettarli con accarezzamenti, con dire b[...] gattelle ridicole, e dar loro piccioli doni, alcune volte li conciti lieve paura con rappresentar loro fantasmi, ovvero alcune volte usi una certa civile violenza, acciò possa operare quello, che è necessario.

In quanto poi alle Donne, che sono p[...] paurose, ed ancora agli uomini di tale condizione, se per disporli all'obbedienza non b[...] stano le ragioni, procuri, se sarà bisogno d'ingannarli, quando averà da fare qualche operazione dolorosa, e gli esorti ad osservare la dovuta dieta, imponendolo ancora a[...] Astanti, e Domestici, che v'invigilino co[...] ogni rigore.

Avverta finalmente, che la non osservata regola del vivere, e l'uso delle cose vene[...] non precipitino alla morte li Pazienti [...]

rozzi

rozzi, che più tosto si movono secondo il senso, che secondo la ragione, ed in particolare se questi tali saranno feriti, ovvero patiranno frattura, o lussazione assai riguardevole; Stante che circa questo è necessario riflettere, che tali Pazienti per lo più incorrono in mali peggiori, e si riducono precipitosi alla morte per causa di non osservare debitamente la regola del vivere; e ciò avviene nelle malattie ancora leggiere, poichè da questi più difficilmente si può conseguire la dovuta osservanza, il che rare volte succede, quando li pazienti patiscono altre malatie, e particolarmente se sono febbricitanti: La ragione, è perchè questi tali Pazienti, che sono feriti, ovvero [come dicemmo] patiscono altri mali, nelli primi giorni, ne' quali sovrasta il pericolo dell' infiammazione, hanno gran fame, e difficilmente sopportano il vitto tenue; il che rare volte accade nelli febbricitanti, perchè la febbre medesima cagiona loro per lo più nausea, ed inappetenza.

Feriti perchè difficilmente osservino la dieta.

Riconoscendo Ippocrate questa difficoltà, che hanno di osservare la Dieta *lib. de Vulneribus* così c'insegna. *Vulneratos fame affligito*, avendo cognizione, che li feriti non ponno facilmente, e senza loro afflizione tollerare la poca quantità del vitto, nel modo che ponno, e fanno li altri Infermi, che patiscono febbre, o altra malattia interna, nelli qualli per lo più và accompagnata con il morbo medesimo l' inappetenza: Onde per indurli alla debita obbedienza, ancorchè la Ferita per sè non sia molto pericolosa, nulladimeno apertamente loro asserisca, e minacci, che se commetteranno qualche errore, e non saranno osservanti, ed obbedienti, facilmente moriranno.

Feriti come debbano indursi ad osservar la dieta.

A quelli

A quelli, che sono Pusillanimi, Malinconici, e che temono di morire, mostri ilarità, gli esorti a stare allegramente, e loro prometta che certo, e presto guariranno, se saranno obbedienti in tutte le cose, tanto circa la regola del vivere, quanto in prender medicamenti, e tollerare con animo costante i dolori.

Infermo confidi nel Chirurgo, che lo cura.

MA ANCORA IL PAZIENTE. Il Paziente si rimetta in tutto, e per tutto alla perizia, fedeltà, e diligenza di chi lo cura, ed obbedisca pazientemente a quanto esso curante comanda; e non dia orecchie alle ciancie, e vani ragionamenti delli Amici, che lo visitano.

Pazienti Nobili difficilmente obbediscono agli ordini de' Medici, e perchè.

Tutto il buono, o cattivo evento delle cure per lo più consiste in questa obbedienza dell' infermo in quanto dipende dall' Arte, e circa questa obbedienza (siami lecito parlare con libertà) si pecca più, che in tutte le altre cose, in particolare da quelli, che sono ricchi, e di più alta condizione; da quelli dico, le passioni proprie de' quali non vengono raffrenate, e moderate dalla prudenza, posciachè questi tali, come che sono più tosto avvezzi a comandare ad altri, che ad obbedire, sopportano difficilmente il comando del Chirurgo, che li cura, ed in particolare di quello, che tengono al loro servizio troppo famigliarmente: Nè mancano a questi li adulatori, che non solo fomentino, ma accreschino quella inclinazione, e proclività che hanno a non obbedire, raccontando loro, che eglino stessi patirono una volta alcune malattie: e pure senza aver' osservato regola, nè comandamento del Medico sono sanati: Altri il

danno

danno a credere, che loro sia lecito mangiare ciò che aggrada, recitando frequentemente quel detto assai dannoso (*Quantitas non qualitas*:) e così alcune volte da molti reiterati errori in questa poca quantità, noce loro e la qualità, e la quantità. Vivono come essi vogliono, son curati come comandano, muojono come devono.

Dio Buono, piacesse al Cielo che io avessi spirito, e lena bastante da far conoscere agl' Infermi di tal nobile condizione quanto all'ingrosso s' ingannino, ogni volta che non si curano di obbedire alli comandi del Medico, e Chirurgo: Si compiaciano almeno udirmi, mentre espongo la seguente comparazione.

Nobili Pazieti si ammoniscano ad obbedire con l'esempio, che viene esposto.

E costume tal volta di Principe grande, e supremo, per ristoro dell'animo affaticato a cagione delle cure politiche, posta da parte (per così dire) per qualche spazio di tempo la Maestà di Regnante, far venire a sè li Cortigiani più famigliari, permettendo loro che sedano, coprano il capo, e parlino con libertà alla sua presenza, come se il Re non vi fosse, fin a tanto che piace al medesimo Re: Terminata finalmente la conversazione, e questa famigliarità con il loro Sovrano, e tranquillatosi l' animo del Re, ciascuno s' alza in piedi, scopre il capo, s' inchina al Re, osserva il silenzio, e si fà conoscere suddito, e servo.

Se dunque si fà, e si permette tutto questo per conseguire la tranquillità dell' animo, quanto più ha da lasciarsi da parte la consuetudine di comandare, quando stà infermo il corpo, e per conseguenza l' animo ancora è languente, in quelle cose che appartengono al Medico, e Chirurgo: Dio volesse, che li

Grandi intendessero questa verità, e conoscessero bene, che quando sono infermi, è necessario, che obbediscano alli Medici, e Chirurghi, ed alli stessi famigliari, che loro assistono.

Condizioni dell'Infermo necessarie oltre l'obbedienza.

Ma nel Paziente, oltre l'obbedienza, e la fiducia verso chi lo cura, si richiedono ancora le debite condizioni, e disposizioni al conseguimento della salute, dalle quali cose risulta o la buona, o la cattiva fama tanto del Medico, quanto del Chirurgo, nel modo che appresso si manifesterà: Supponiamo che vi sia un Principe, che comandi a qualche suo ministro, che si ricerchino per la Città, quanti, e quali più insigni Scrittori si ritrovano, li quali di gran lunga superino nel formare caratteri tutti gli altri; Fatta che sia la diligenza dal ministro, supponiamo che siano condotti alla presenza del Principe sette, o otto insigni Scrittori, e che il Principe medesimo parli loro in tal modo: *Comando che voi scriviate ciò, che sono per dirvi, ma sopra una Carta grossolana, e che sughi, cioè come suol dirsi* Carta straccia, *e con inchiostro acquoso, disciolto, e non gommoso come è il solito, per cause a me solo note, che non debbono a voi rivelarsi; vi concedo però, che potiate sciegliere la penna, e temperarla a vostro arbitrio, e scriver con mano libera.* Questi Scrittori ancorchè peritissimi non potranno in modo alcuno formare scrittura buona, e leggibile; nè la perizia loro potrà farsi conoscere in una carta non appropriata, e con un'inchiostro così cattivo: Succederà il simile parimente se siano chiamati Chirurghi peritissimi, ed esperimentatissimi a curare un Paziente Tabifico, o Idropico, o pieno d'infezione venerea, al quale sia accaduto o feri-

ta,

ta, o ulcere, frattura, o altra cosa morbosa, non potrà in modo alcuno instituirsi buona cura, nè farsi pronostico buono, perchè nè la sostanza viziata delle parti, nè la cattiva condizione degli umori permetteranno al perito Artefice, ancorchè munito di ottimi rimedj, ed instrumenti, di restituire la sanità ad un tal'Infermo mezzo morto.

QUELLI CHE ASSITONO. Questi Assistenti li considero di due sorta, de' quali altri sono Medici, o Chirurghi, ed altri sono famigliari di casa, servi, e parenti.

Assistenti di due specie.

E usanza quando s'inferma qualche Personaggio (oltre al Medico, o Chirurgo più vecchj, che fanno, e diriggono la cura) ritenere appresso di sè un'altro Medico, o Chirurgo più giovane, che l'assiste.

E offizio dell'Assistente [dirò nel caso nostro del Chirurgo] avvertire bene, ed eseguire tutte le cose ordinate dal Chirurgo Principale, e riferire fedelmente, e puntualmente tutto quello, che sarà occorso di nuovo, e non essere indulgente, e facile a concedere al Paziente cosa alcuna, che possa riuscir dannosa, e contraria all'ordine del Medico; anzi se conosce, che si sia fatta cosa alcuna contro l'ordine, deve ridurlo.

Assistento Chirurgo, e suo ufizio

Siano cauti questi Assistenti a non entrare in discorso della cura, e pronostico, ed in particolare quando il male è assai pericoloso, acciò non si conturbi l'animo del Paziente, e la fede che deve avere nel Chirurgo.

Assistenti Chirurghi in che sogliono peccare.

Sogliono facilmente questi Assistenti errare a ragione di un certo prurito, ed ambizione, che hanno di esser'ancor'essi riputati dotti, e parimente con andar'investigando la

 natu-

natuta del morbo (e se bene rozzamente, e scioccamente) giudicare quanto dal Chirurgo Principale è stato, o detto, o fatto; Avvendo ancora tal volta ardire di affermare temerariamente questo, e questo non mi piace, o non mi è piaciuto: Avvertano parimente di non riferire al Paziente le controversie, e varietà de' pareri, che averanno udito nelli Consulti, acciò non conturbino l'animo di esso Paziente.

Tutto questo è di gran momento, poichè se bene tali Giovani per lo più non hanno sodezza di dottrina, nulladimeno le loro leggerezze, e menzogne non possono facilmente essere riconosciute tali, tanto dal Paziente, quanto dalli altri famigliari.

Avvertimento agli Assistenti domestici.

Finalmente li Assistenti della seconda condizione, li quali (come abbiamo detto) sono quelli di casa, e non Chirurghi, avvertano a non trasgredire li ordini dati, e non permettano a chi viene a visitar l infermo, ed alli parenti medesimi il fare, o dire cosa alcuna, che in questo caso possa esser dannosa all' Infermo.

Assistenti intesi di più specie.

Sotto nome di Assistenti si comprendono ancora li Speziali, e Cuochi, quelli preparando li medicamenti con diligenza, e con ingredienti di buona condizione, e questi col fare debitamente le vivande, ed altri finalmente, che concorrano a servire l' Infermo.

Cose esterne quali debbano intendersi.

E LE COSE ESTERNE. Per cose esterne debbono intendersi tutte quelle cose, che ponno essere esternamente dannose all'Infermo; come a dire le Pioggie, li Tuoni, i Folgori, li Tremuoti, lo strepito de' vicini, l'abbajare

bajare de' cani, e qualſivoglia altra coſa eſtrinſeca, ed accidentale; Poichè ſpeſſo avviene, che da tali coſe ſi conturbi la debita quiete del Paziente, s' impediſca il neceſſario ripoſo, ed in conſeguenza ſiano cauſa, che gl' Infermi vadano di male in peggio, ed ancora muojano.

A queſte coſe, che chiamiamo eſteriori, ci piace d'aggiungere il concorſo di quelli, che viſitano il Paziente, da' quali facilmente ſi commettono degli errori, o per inavvertenza, e leggerezza, o a ragione della grandezza, e ſublimità della loro condizione.

Se conſideriamo queſti viſitatoti di condizione più ſublime, avvertano di non entrare a far diſcorſi tali, che poſſano turbar la mente dell' Infermo, o che levino la buona fede, che ha nel Chirurgo, che lo cura, e parimente non propongano medicamenti, che eglino ſteſſi reputino proprj, e famigliari a sè medeſimi; Poichè è tale la condizione d'alcuni, che lodano ſommamente qualche medicamento loro proprio, di modo che facendo di ciò menzione, deturbano il Chirurgo, che fà la cura con tali medicamenti, che di nuovo ſi propongono, ed il tutto rieſce a danno del Paziente.

Conſiglio, ed avvertimento a chi viſita gl'Infermi feriti.

Finalmente ſi tengano lontani dalle viſite degli Infermi quelle perſone, che ponno in qualſivoglia modo alterare gli umori, e ſpiriti dell' Infermo, come ancora le genti rozze, ed imprudenti, o almeno queſti ultimi, che tal volta ponno permetterſi per rallegrare un poco l' Infermo, ſiano prima dalli Aſſiſtenti avvertiti a non favellare di quello, che ha ferito, ne meno come vada la cura; ma ſopra tutto ſi avvertano a non andar rammentando le cau-

se della rissa, acciò da questi racconti l'animo del Paziente ferito non si alteri, e non se gli accenda la bile, ma più tosto parlino di quelle cose, che rallegrano l'Infermo, ed accrescono la speranza di sanar presto.

SECTIO PRIMA.

APHORISMUS VI.

Extremis morbis, extrema exquisite remedia optima sunt.

Morbi extremi quales.

Præsidia Chirurgica quæ sint, & quot.

GAlenus in commento præsentis Aphorismi ex mente Hippocratis morbos extremos appellat, ultra quos alii majores non sint. Nos vero talem Aphorismum Chirurgica ratione ponderantes, pro morbis extremis possumus intelligere, quos medicamentorum usu nequaquam debellare valemus, & ad eorundem curationem, ad ulteriora confugiendum est: Præsidia Chirurgica tria sunt, Medicamentum, Ferrum, & Ignis, quæ duo ultima gradatim validiora existunt, & atrociora, atque ad ipsa confugiendum quoties morbi sævities exposcit, nec morbus ipse medicamentis vinci potuit; sed quibus prudentibus cautelis, ac ponderationibus fieri debeat, dicetur in commento Aphorismi sexti, sectionis octavæ.

SE-

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO VI.

Alli Estremi mali sono ottimi li Estremi Rimedj.

GAleno nel Comento del presente Aforismo chiama morbi estremi quelli, che so-o gravissimi, maggiori de' quali non si tro-ino; Noi però considerando questo Aforis-no con modo Chirurgico potiamo intender er morbi estremi quelli, che non ponno su-erarsi con l'uso de' medicamenti, e che per la ura delli medesimi fa bisogno ricorrere a aggiori, e più severi mezzi: Li presidj Chi-urgici sono trè, Medicamenti, Ferro, e uoco, li quali sono graduatamente più effi-aci, e più atroci, ed ad essi ha da ricorrersi gni volta che lo richiede la gravezza del orbo, quando il detto morbo non si è potuto incere con i medicamenti: Ma con quali pru-enti cautele, e ponderazioni debba farsi, si irà nel comento dell' Aforismo sesto, della se-ione ottava.

Morbi estremi quali siano.

Presidj Chirurgici quali, e quanti siano.

SECTIO PRIMA.

APHORISMUS XXI.

Quæ ducere oportet, quo maxime natura vergit per loca conferentia, eo ducere.

IN morbis magnis, & acutis ſolet natura noxios humores derrudere ad varias partes tam internas, quam externas, motu videlicet vel critico, vel ſymptomatico. Nos horum motuum verba facturi, minime ſumus loquuturi de motibus per ſudorem, Hæmorrhagiam, urinam copioſam, Alui fluxum, vel per aliquem tumorem ſupervenientem in aliqua parte intrinſeca, quando quidem tales conſiderationes ſpectant abſolute ad Medicum Phyſicum. Conſiderabimus itaque motum alicujus materiæ morbificæ excitatum ab ipſa natura verſus aliquam partem, ex qua ſperari poſſit quod inducto tumore, ipſoque ſuppurato & adaperto, poſſit libere, ac ſenſibiliter materia ipſa expurgari, & Patiens tam ab ipſo tumore, quam a præcedenti morbo liberari. Itaque quotieſcumque tumor aliquis Patienti ſuperveniat poſt acutas febres in partibus externis, & precipue in quibus ſolent frequentius impuritates humorum deponi, ut potiſſimum ſunt partes glanduloſæ ſub Auribus, Axillis, vel Inguinibus, debemus non impedire ipſorum augmentationem, nec ſuppurationem, imo cunctis viribus ſuppuratio ipſa procuranda eſt, *ut per loca conferentia, quæ ducere oportet, ducantur, expurgen-*

Tumores in quibus caſibus debeant promoveri.

gentur, & *sensibiliter sequatur evacuatio*; sed hujusmodi aphorismi diffusam magis expositionem trademus Sectione quinta, Aphorismo vigesimo tertio.

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO XXI.

Quelle materie, che fa bisogno estrinsecare dal corpo, devono estrinsecarsi per luogo dove più inclina la natura.

NElli morbi grandi, ed acuti suole la natura scacciare gli umori nocivi a diverse parti tanto interne, quanto esterne con moto critico, o sintomatico: Noi dovendo favellare di tali moti d'umori, non trattaremo di quelli moti, che seguono per sudore, Emorragia, cioè effusione di sangue, flusso di ventre, o copiosa trasmissione d'orina, o per qualche tumore, che sopravvenga in qualche parte interna; stantechè tali considerazioni appartengono assolutamente al Medico Fisico: Onde consideraremo il moto di qualche materia morbifica provocato dalla natura stessa verso qualche parte, dalla quale possa sperarsi che s'induca tumore, e questo suppurato, ed aperto che sia, possa liberamente, e sensibilmente la materia stessa espurgarsi, ed il Pazienre liberarsi tanto dallo stesso tumore, quanto dal precedente morbo: Laonde ogni volta che sopravvenga al Paziente qualche tumore dopo febbri acute in parti esterne, in particolare in quelle, alle quali sogliono più frequen-

Tumori quando debbano ajutarsi a venire.

quentemente deporsi l'impurità delli umori, come specialmente sono le parti glandolose sotto l'Orecchio, Ascelle, ovvero negl'Inguini, non dobbiamo impedire l'accrescimento di detti tumori, nella suppurazione, *Acciocchè per tali luoghi conferenti si conducano, ed espurghino quelle materie, che fa bisogno estrinsecare, e di esso segua evacuazione sensibile*: ma di questo Aforismo faremo più diffusa esposizione nell'Aforismo vigesimoterzo della quinta sezione.

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XXX.

Circa initia, & fines omnia sunt imbecilliora, circa statum vero fortiora.

Morbi quare in principio, & fine mitiores.

Morbi quare in statu vehementiores.

IN principio, & fine morbi, omnia sunt imbecilliora & mitiora, si quidem in principio natura nondum aggressa est certamen contra morbum, nec ad huc per ejusdem morbi sævitiem, dietam, & evacuationes reddita est tam imbecillis. Et in declinatione, & fine, quia natura jam domuit ipsum morbum, cuncta pariter mitiora redduntur: In statu vero tam morbus, quam symptomata graviora sunt, quia vehemens est certamen inter naturæ robur, & morbi sævitiem.

Hoc totum Chirurgus animadvertere debet in curatione morborum omnium, sed præcipue tumorum, qui ab intrinseco humorum vitio suscitantur; Ita pariter in gravibus percussionibus, dissensionibus, & distorsio-

ſionibus articulorum ; Videmus namque quotidiana experientia , quod ſi quis patiatur diſtorſionem (puta) in pede , non admodum eo inſtanti de dolote conqueritur , & etiam ambulat , quod nullo modo præſtare poteſt poſt aliquod tempus , quia ſequitur fluxio , & dolor.

ANIMADVERSIO.

Aphoriſmi iſtius tanta eſt vis, ut ſi bene a Chirurgo ponderetur , de facili cognoſcere poterit , quomodo in morborum idea exponenda , eventu pronunciando , & curatione inchoanda ſe gerere debeat , ut inquantum fieri poterit , quid ex Arte operandum ſit , moliatur, & calumnias effugiat : Quandoquidem in morbis aliquibus , & præcipue graviſſimis inflammationibus , quibus Gangręna , & Sphacęlus ſupervenire defacili poſſunt , admodum caute medicamenta licet leviora , & mitiora adhibere fas eſt , ne quod totum ſecundum morbi naturam conſequitur , Artificis vel incuriæ , vel ignorantiæ, vel temeritati tribuatur. Tale namque aliquando eſt in Arte aliquorum licet præſtantium Virorum infortunium , ut quidquid injucundum , ſive funeſtum contingit , non morbi ſævitiei, non ægrotantis inobedientiæ , non Aſſidentium incuriæ, ſed curantis ignorantiæ , necnon etiam temeritati adſcribatur. Si vero Morbus, licet non levis momenti, prudenter, & brevi ſanatur, non magna laus ſubſequitur , eoquod tam a patiente , quam ab Adſtantibus , ipſoque Chirurgo curante pro magno non fuit nec habitus , nec patefactus ; Hippocrates ipſe hoc

agno-

agnovit in epistola ad Democritum, Ethnico tamen more tali modo loquutus.

In Arte medica quæ recte fiunt plerumque hominum vulgus non laudat admodum, sæpe vero Diis attribuit: At si in aliquo repugnans natura eum, qui curatur, interemerit, Numen prætermittens Medicos accusat, & ego sane ex Arte mea plus dedecoris, quam laudis mihi consequutus videor. Dicet fortasse quispiam, Hippocratem asserere a vulgo non admodum laudari, quæ recte in Medicina fiunt, sed non de hoc pertimescendum, quoties dijudicatur a Proceribus, & magnis virtute Viris; Unde sequitur non curandum imprudens vulgi, & sine judicio, judicium: Attamen non sic se res habet, pro vulgo enim non ignara plebs, sed quilibet non Medicus, nec Chirurgus est intelligendus; quotiescumque enim qui judicaturus est, morbi naturam, adhibitaque medicamenta dignoscere nequit, incompetens judex est, & nonnisi vulgi nugis judicare valet: Sed ut hoc totum intimius exponamus, veritatem scitu necessariam promulgandi studio, subsequentia proponamus in exemplum.

Vulgus, & quid pro eo sit intelligendum in Medicina.

Pluribus, atque pluribus vicibus dignoscere licuit, ægrotantibus nonnullis superioris notæ, qui dignitatum, opumque affluentia potiuntur, quo magis secundæ fortunæ donis bonæ valetudinis tempore fruuntur, in adversa totum contrario modo contingere, ipsisque miserrimis plebeis sæpius infeliciores eos esse reputandos; Quod totum ex subsequentibus exponendis (Utinam non vera essent) clarius apparebit.

Nobiles, & Divites infeliciores pauperibus tempore ægritudinis.

Ponamus itaque casum, cujus mensuris metian-

tiantur & alii, & non tædeat illius circumstantias prolixius enarratas, quam quod forte oporteret, audire.

Nobilis Patiens Juvenis, ob errata in sex rebus non naturalibus intensam sanguinis incalescentiam, & ad Carbunculum inducendum promptam contraxit dispositionem; Supponamus igitur, talem nobilem Patientem quoad totum non bene se habere, nec sensibiliter febicitare, sed molestari ab ingenti pruritu cum levi rubore (puta) in aliqua parte femoris: Rebus ita se habentibus, supponamus pariter quod ab aliquo Chirurgo non fama tantum, sed revera magno visitetur, cujus ope idem Dominus Patiens alias ab aliis morbis fuerit curatus, & feliciter sanatus; & affectus, quo nunc corripitur, prudentissime ponderetur, & licet non præsens, sed brevi futurus prænoscatur Carbunculus, doctus iste Chirurgus ut fideliter, & debito modo Patientem curet, cognoscet Carbunculum inchoantem, & a materia sanguinea, & atrabilari in toto commota deturbationem in toto potius, quam veram febrem inductam fuisse, & in ipsa parte pruritum intensum fuisse suscitatum; Considerans igitur peculiarem in parte affectum suscitari ab ipso inquinato, & effervescente succo sulphureis, nitrosis, ac salinis particulis referto, & in parte ipsa retento, nec circulante, pruritum ut nunc excitante, & brevi excitaturo in fervorem inflammatorium, tumorem, & exustionem cum crusta; Ad morbi vires infringendas, materiam inibi prudentem evacuandam, & educendam, præmissis (si per tempus licuerit) evacuationibus vel sanguinis per phlebotomiam, vel leniente ali-

aliquo propinato medicamento, vel etiam hisce cunctis prætermissis [eo quia non semper veniunt præmittenda] ad scarificationes partis prurientis deveniet, ut diminuta ejusdem materialis immediatæ causæ existentis in parte copia, materiei ipsius effervescentis particulæ defacili per circulationem non reassumantur, nec fluidorum massa magis coinquinetur; sicque ne ex ipso infecto humore magis, atque magis pars crucietur, aduratur, & corrumpatur: Hoc toto secundum Artis solidiora documenta exequuto, non tamen Patiens alleviabitur a morbo, imo secundum morbi ipsius necessarium simpliciter progressum febris manifestissimis, & pravis etiam symptomatibus adaugebitur, & in parte ipsa vesiculæ, crusta, & magna subsequetur inflammatio: Quo casu Patiens, Consanguinei Aulicique omnes terrore compressi mirabuntur prius, & conquerentur de tam magno Patientis infortunio, cunctis unanimiter simul discursu dissentientibus, Chirurgum illam partem tantummodo prurientem ausum fuisse dilacerare puncturis, & excarnificationibus; Hinc est quod, habito inter Parientem, Consanguineos, nec non intimiores Aulicos, consilio ipsiusque Patientis imperio, statim advocabuntur alii Professores tam Chirurgi, quam Medici Physici, & ii præcipue, qui peritiores & insignores reputantur; Indicto itaque, & statuto istorum adventu, iisque ad consultationem congregatis, inquiritur de morbi essentia, & consultationis necessitate, quæ omnia brevibus verbis vel a curante Medico Physico, & Chirurgo, vel ab Aulicis ipsis exponuntur.

Sacrificatio in Carbunculo quare facienda.

Carbunculi jam facti signa.

Com-

Comparent tandem ſupervocati, circumdantque Nobilis Patientis, ſtratum, aſſiſtente ſemper vel uno, vel pluribus Conſanguineis, vel Nobilioribus, & dilectiſſimis Aulicis, tunc contrectato leviter pulſu, lingua conſpecta, & molliter digito contracta, obſervatis urinæ conditionibus quoad qualitatem, & quantitatem, & excretionis tempus, ad partis affectæ, & linteis, & faſcia involutæ ſolutionem devenitur; factiſque pluribus, ac neceſſariis circa morbi cauſas, ſtatum, & ſymptomata, interrogationibus, iterumque parte affecta a curanre Chirurgo linteis cooperta, & faſciis involuta ad locum conſultationi faciendæ deſtinatum omnes conveniunt; remanente nterim apud ægrum domeſtico aliquo, ac magis familiari conſolatore.

Domeſticus Medicus veteres Nobiliſſimi Paientis aliorum morborum (ſi qui fuerint etiam ıb ipſa infantia) hiſtorias, & adhibita mediamenta revolvit, at curans Chirurgus doctus ere docta ſermocinatione præſentem morbum xponit, & ab ipſo talem, qualis modo comaruit, antea recognitum, & pro tali juxta corlatiorum Doctorum doctrinam ac ſolidam raxim curatum fuiſſe, comprobat, prognom propalat, & quæ denuo facienda videntur, xaminanda cæteris Conſultoribus reverenter elinquit.

Talibus ſermocinationibus, & quidem doiſſimis ab eodem curante Chirurgo pertis, & terminatis, poſt ipſum Chirurgus nior ex iis, qui fuerunt advocati, proſequiır; ſequuntur & ſucceſſive reliqui Chirur, & deinde Medici, & ad trutinam revocas omnibus iis, quæ ad morbi ideam, & cura-

rationem stabiliendam opportuna sunt judicata, congressus dissoluitur; Et hic liceat ad Tyronum, & præcipue meorum discipulorum utile documentum illos advertere, ne in Consultationibus quamplurimas Hippocratis, Galeni, Celsi, aliorumque præclarissimorum Auctorum authoritates consarcinent, quæ in ægrotantis commodum nullo modo cedunt, sed in adstantium tædium conspirant, & consultationem non eruditam faciunt, sed confusam, eo magis si, ut aliquando evenit, authoritates istæ nec locum, nec materiam aptam in consultatione recipiant.

Admonitio Tyronibus Chirurgis circa consultationes.

Dissoluto congressu, ac facta ægrotanti remediorum in consultatione decretorum relatione, mulcebitur quidem per hæc Patientis, & Adstantium animus, minuentur aliquatenus, & apparenter in Chirurgum curantem querelæ quoad sacrificationes ab ipso jam factas, febremque cum aliis symptomatibus exinde subsequutam, major tamen curationis dirigendæ fiducia supervocatis Chirurgis habebitur; adeo ut qui prius curabat, curationemque ex Artis lege bene direxerat, nihilominus imposterum aut nihil libere operari possit, aut si quid loquitur, aut agit, insipidum reputetur: Bonusque si subsequitur morbi eventus, nullo modo ejus operationibus, sed superadditorum Chirurgorum consiliis adscribetur; Quod si malus eveniat, totus in ipsum refunditur, aliorumque Chirurgorum operatio eatenus inutilis fuisse dicitur, quatenus vel non tempestive, ac citius adhibita fuit, vel curationis olim malæ inchoatæ vitia emendare non valuit.

Patet hinc quanta sit Assidentis Chirurgi intæ-

nfelicitas, cujus culpæ adſcribitur quidquid poſt remedium recte, & juxta rationes adhibitum, ſupervenit, cujuſque vitio adſcriberetur alia etiam ex parte id, quod contingeret, etiamſi remedium illud non fuiſſet adhibitum, ea potiſſimum de cauſa, quia non fuerat adhibitum. Igitur quo ſe vertat, ille neſcit, ad ſui ipſius famam defendendam; ſicut & nobilis Patiens alia etiam ex parte, quo plures curationi adhibet, eo confuſum magis curationis progreſſum experitur. Deploravit tale ditiorum ægrotantium infortunium *libro de utilitate ex adverſis capienda* Cardanus, talemque auxiliorum affluentiam nos etiam jure poſtponimus his, quorum curatio vel in parvis Oppidulis, vel in Hoſpitalibus ſæpe a Chirurgo libere, & juxta Deum, & Artis dogmata recte operante felicius, citiuſque ſolum debitis regulis Artis, ac ſecundum Divinam inſpirationem, abſque ulla humanorum reſpectuum interpoſitione perficitur: Non exinde tamen reprobandus venit uſus conſultationum, ſed eæ laudandę, ac pro neceſſariis habendæ, quoties a Chirurgo poſtulantur curante, vel ab ipſo plurima proponuntur dubia, nec de facili ſoluuntur, vel cognitum eſt aliquid de novo contigiſſe ab eodem non prædictum, vel aliquid prædictum, quod neceſſario ſtatuto tempore ſequi debuerat, ſequutum non eſſe; hæc namque omnia indicio ſunt, curantem Chirurgum non bene morbi ideam, & naturam dignoviſſe; & per conſequens facillime decipi poſſe in curatione.

Ægrotantium ditiorum magnũ infortunium.

Conſultationes quãdo neceſſaria reputentur.

Secundo quando ipſe curans inſtat, quod aliquis ſupervocetur, eo quia licet curans ipſe doctus ſit, nihilominus advenire poteſt, quod

aliquo ſit implicitus dubio, non facile a ſemetipſo diſſolubili; in quo caſu non advocandi ſunt, niſi ab ipſo curante nominati, quia credendum, quod ipſe curans bene dignoſcat in tali, & tali difficultate talem, & talem Profeſſorem idoneum futurum ad prudens conſilium exhibendum; & licet qui a curante fuerit nominatus non communiter judicetur Vir magnæ doctrinæ, & experientiæ, nihil tamen hoc intereſt, eo quod dantur nonnulli peculiares Chirurgiæ Profeſſores, qui licet in univerſa Chirurgia non fuerint verſati, attamen aptiſſimi conſultores in aliquibus caſibus, & occaſionibus peculiaribus reputandi.

Conſultores cujus conditionis ſint ſupervocandi.

In exemplum ſit: Eſto quod patiens fuerit vulneratus, vel aliquo tumore magno, & pravo, vel aliquo affectu partes urinarias infeſtante correptus; in hoc caſu laudabilius erit eos advocare, qui in (Xenodochiis præcipue) talibus vulneribus, & tumoribus curandis a diuturno tempore ſunt verſati: & ſicuti tales Profeſſores in hiſce caſibus recenſentur opportuni, & comparative ad alios Chirurgos longe meliores; nihilominus non meliores veniunt reputandi, quoties Patiens urinæ ſuppreſſione, vel alia moleſtia in illis partibus urinariis vexabitur: In quibus caſibus probabiliter meliores reperiuntur alii ad hoc deſtinati, ut communiter ſunt, qui Nurſini dicuntur, eo quod illius regionis Incolæ partium urinariarum curandis morbis ſpecialiter a teneris unguiculis ſunt addicti; a quibus (experientia teſte) in hujuſmodi morbis, rudi quadam eorumdem expoſitione, adeo ſolida proponuntur judicia, & graves operationes adeo feliciter exercentur, ut ab aliis magni nomi-

Nurſini in Morbis partium urinariarum practici verſatiſſimi.

nominis Viris in universa Medicina nequeant nec exponi, nec tam feliciter peragi. Exinde nequeo non damnare, quod apud Ditiores interdum observatur, nempe ut cito, tuto, & jucunde curentur, [ut ipsi credunt] statim ac inchoatur curatio, advocentur plures Professores, ac si morbus esset hostis præpotens pluribus legionibus Medicis, & Chirurgicis superandus. Hoc sit in exemplum: Dato quod æstivo tempore accumbat mensæ aliquis Dives, ipsique ad tollendam sitim, visumque exhilarandum anteponantur plures crystallini cyathi, & ex illis Dominus sumat unum, qui ipsi magis arrideat, quique eumdem cyathum in aliqua parte fœdatum recognoscat, & quinque, vel sex famulis mensæ inservientibus imperet, cyathum ipsum illico iterum ablui, ut limpidior reddatur, & famuli illi omnes certatim festinent ipsum abluere: Periculum erit profecto ne quam citissime disrumpatur, & in plurima minima fragmenta redigatur; Qui cyathus si abluendus unico committeretur, opus totum citius absolveretur, & tutius. Vitrum [sic dicam] est corpus humanum, quod interdum conspurcatum morbis persentitur, si ad ipsum detergendum, hoc est, sanandum, convocentur plures, facilius erit corpus ipsum sæviori morbo corripi, & in mortem etiam incidere; quod probabilius ab unico Medico Physico, vel Chirurgo ex præstantioribus redderetur incolume.

Professores plures ad morbum curandum damnosi, ut similitudine demonstratur.

Toto cœlo pariter decipiuntur hi, qui supra cæteros multi faciunt in Chirurgia Professores illos, qui ab ineunte ętate castra sunt sequuti, in quorum laudem tam ab ipsis, quam ab aliis celebrantur encomia, quod innume-

Chirurgi castrenses in quibus casibus reputentur opportuni, & in quibus non.

ros curarint vulneratos, quod centies, atque millies crura, brachiaque secuerint, aliasque maximas operationes fuerint moliti. In talibus operationibus eos excellentes judico, & debita laude veneror, sed non in aliis casibus, neque in fracturis cum, vel sine vulnere: Pro aliis casibus intelligo tumores, ulcera, aliosque affectus observandos ut plurimum in corporibus cacochymis, vel puerili, vel senili ætate, quorum ægrotantium non est militiam exercere, nec in castris tales curantur morbi; & per consequens tales Chirurgi ad hos morbos curandos nequeunt esse versati, nec opportuni. Insuper subjungimus, quod eosdem laudamus præcipue circa vulnerum curationem, & membrorum amputationem faciendam, sed timendum restat de eorum peritia in decernendo an tale, & tale vulnus sit dilatandum, nec ne; an pariter membrum debeat, vel non debeat amputari. Dubitationis ansam præbet sequens consideratio, quod scilicet tales Chirurgi remanent imbuti, & proclives nimium ad similes incisiones, & amputationes, non ignorantia, non imprudentia, sed necessitate coacti: Si namque nobis Urbanis Chirurgis longe a martiali strepitu præbeatur curanda fractura cum, vel sine vulnere, nos præviribus servare conamur partem, unaque & fracturam, & vulnus consolidare; nec ad membri amputationem devenimus, nisi intense imminente, vel præsente istius sphacelo: Contra isti Chirurgi taliter curare nequeunt, dignoscentes hujusmodi Patientes per menses, & menses immobiles in lecto detineri necessarium esse, & hoc pariter impossibile futurum, quia vel obsessi

Civi-

Civitas expugnatur, vel non, & quod vix per uindecim, aut viginti dies, plus, minus posset Patiens firmiter in lecto conservari, veniunt necessitate coacti, statim ac ad curationem accedunt, ad prædictas dilatationes, & mputationes, alioquin truces, & non necessarias.

Errant pariter credentes solidiorem sententiam retrahi posse, si curanti vel Medico Physico, vel Chirurgo supervocetur Antagonista, eoquod [ut sibi autumant nonnulli] credunt veritatem, & utiliorem curationi directionem emanare posse, quoties curantes sunt on amici, nec concordes, sed adversarii, ita ut lter alteri *nodum in scirpo quærat*; & per consequens eorum dissensio in causa sit, quod uilibet diligentius, quæ opportuna judicentur, excogitet: Nam ratione, & experientia este, ut plurimum inter hos litigantes tertius on gaudet, sed plorat. Hisce itaque animdversis, rebus suis consulant Patientes, & li, qui bonæ eorum ægrotantium curationi ræsunt.

Placet denique hac occasione accuratius xponere, quomodo vulgatum illud adagium ippis, & Tonsoribus notum intelligi deeat: *Medicus Senex, Chirurgus Juvenis*, deromptum ab Hippocratis, & Celsi doctriis.

Ad cujus dicti commentarium nunc peto, n in bono Chirurgo requirenda sit Theoria rma, solida, non universalibus principiis sohisticis, sed validis, & practicis casibus adeta, confirmata, & stabilita: Quæ omnia tanm possunt adipisci Viri illi, qui primis adoscentiæ annis Grammaticis, Rethoricis, &

Philosoficis studiis operam dantes, deniqu Medicinæ, & Chirurgiæ addicti in curandi morbis Chirurgicum opus expostulantibu ad maturiorem ætatem pervenere: Huic peti tioni necessario respondetur, quod non, eo quia in tali ætate nec bona Theoria, nec soli da praxis valent reperiri; Et licet conclusio nis istius validitas comprobatione non egeat: nihilominus ut certiorem melius lectorem fa ciamus, placeat Galeni scripta revolvere ta lem veritatem comprobantia. Scribit inquam Galenus *lib.5.meth. cap.* 6. postquam loquutu fuerat de feliciter curatis aliquibus arterii vulneratis in Mulieribus, & Pueris, altera historiam curati vulneris arteriæ occasion phlebotomiæ, sic loquendo. *Simile cuida aliquando, & agresti contigit Juveni, dum san guinem sibi mittendum Veris tempore curarett quod Nostratibus maxime est in usu: Cum enim Medicus, qui venam incisurus erat, brachiu hominis deligasset, contigit attolli veluti in gi bum arteriam; itaque hanc pro vena Medic divisit; exigua sane incisio erat, sanguis aute flavus, & tenuis, & fervidus statim ejaculab tur, idque cum quodam veluti saltu: At Med cus quidem ut erat admodum Juvenis, & op rum Artis parum peritus, venam se incidisse p tabat; Ego vero cum quodam alio ex his q aderant Medicis utique seniore, ubi quod acc dit adverti, præparato ex emplastrorum gener quod sanguinem supprimit, medicamento, tum incisionem curiose conjunxi, tum super medic men illico imposui, ac spongiam mollissimam e trinsecus super hoc deligavi: Mirante vero q arteriam inciderat insolitam nostram in hoc c su providentiam, indicavimus homini rem f ctam*

ctam, sed postquam incisi hominis diversorium exiissemus, jussimusque, ne vel solveret nobis absentibus, vel ante quartam diem id aggrederetur; sed ita ut erat deligatum haberet, spongiam dumtaxat desuper madefaciens. Postea vero quam in quarto solventes plane conglutinatam incisuram invenimus, rursus idem medicamen imponere jussimus, tum simili modo deligare, nec multis postea diebus solvere, atque ita procurata est hujus hominis incisa arteria.

Ex hoc eventu a Galeno narrato quatuor mihi veniunt examinanda. Primum, quod Galeni tempore, qui vixit octuaginta circiter annis post Celsum, nomine Medici nuncupabantur indifferenter omnes, qui quomodolibet se exercerent in morborum curatione, nec talis rigorosa distinctio, ut nunc mos est, erat in usu, quia Galenus bis vocat Medicum Juvenem, qui phlebotomiam exercebat, quod nostris temporibus piaculum maximum reputaretur. Secundum, quod subjungit, præfatum Medicum (nos dicemus Chirurgum, seu Barbitonsorem) esse Juvenem, & in Artis operibus parum peritum; Quo differendi modo indicare videtur, illud esse parum peritum provenire non alia ratione, quam quia ille (dicam Chirurgus) erat admodum Juvenis, ac si dixisset, non potuisse esse in Arte peritum, quia erat admodum Juvenis, indicando, in admodum Juvene reperiri non posse solidam, & bonam praxim. Tertium, advertatur hic attentius, Galenum ipsum non puduisse medicas admovere manus vulnerato, nec medicamenta imponere, & fasciis partem involvere. Quartum denique, quod coram Patiente, & in ejus propria domo non fuit loquutus de vul-

nerata arteria, sed ipsum juvenem monuit, postquam domo discessissent. Si igitur tam solidæ Theoria, & Praxis sunt necessariæ, quomodo poterunt reperiri in juvene, & ut dicit Celsus in Adolescente, vel adolescentiæ proximo? Ergo concludendum forsan tanti nominis Viros male fuisse loquutos? Nequaquam.

Ad talem difficultatem enodandam credendum est, nomine Chirurgi ipsos intellexisse, quos nunc nos Barbitonsores vocamus, idoneos tantummodo ad quasdam leviores operationes exercendas (puta) Phlebotomiam, hirudinum, & cucurbitularum applicationem, tanquam Medicorum executores; Et quia ad easdem operandas requiritur alacritas, promptitudo, & lenitas quædam proprior juvenibus, quam senioribus, idcirco dum vocant hos executores Chirurgos, asserunt, juvenem esse debere Chirurgum.

Priscis illis temporibus non, ut apud nos, tale schisma introductum reperiebatur in Medicina, prout in aliquibus etiam regionibus nec ad præsens reperitur; quod quantum perniciosum sit, non sum explicaturus, cum satis meminerit Helmontius libro, cujus titulus est: *Tumulus Pestis*, cujus verba brevitatis studio pretermittimus, eaque curiosus lector inquirat.

Si igitur tam solida Theoria, quam Praxis ad bonum efformandum Chirurgum expostulantur: Si quos Chirurgos appellarunt Veteres, non sunt intelligendi pro Chirurgis junioribus nostri temporis; Sequitur seniorem Chirurgum, non in extremo senio viribus, & mente destitutum, cunctis aliis esse præmitten-

endum, pręcipue in imperando, & dirigen-
o Chirurgicas operationes.

Sicuti ad imperandum castris, hostesque de-
ellandos, licet Tyrones milites, & juvenes la-
oribus apti sint necessarii, victoria tamen se-
uitur ex prudentioribus consiliis emanantibus
Veteribus Commilitonibus propriis dome-
icis parietibus inclusis, quod expressum ha-
emus, si Veterum Romanorum Imperatorum
llustra facta revolvamus.

Renuebat ad Imperii solium evehi Tacitus, uosque senie gravatos humeros Imperii ponderi ubjicere, considerans ad profligandos, arcen-losque hostes juvenile robur requiri, cui decies Senatoribus alta voce fuit responsum: Traja-us, Adrianus, & Antoninus in senili ætate uerunt ad Imperium evecti, quæ tu omnia legi-i: Et quis melius quam Senex imperat? Impera-orem te, non militem facimus; Tu impera, mi-ites pugnent; Animum tuum, non corpus, eli-imus.

Hoc pariter modo in debellandis morbis
ontigere solet, nam seniores, & doctiores
hirurgi non potentiora retinent medicamen-
a, quam atramentum, & paginas, dum nam-
ue vel libros componendo, vel consultatio-
es exponendo utilia prębent consilia in ęgro-
ntium salutem, gravissimos, & interdum de-
peratos morbos in longinquis etiam regioni-
us profligant. Sed hoc totum a nobis relatum,
redendum est ab ipso etiam Hippocrate, &
elso cognitum fuisse, & rationabiliter illi id
obis indicassent, si Medici, & Chirurgi mu-
us, ut nunc mos est, cognovissent. In cu-
is pręsentis sententię comprobationem pla-
eat sequentia ponderate.

Vir-

Virgilius cunctis numeris semper admirabilis, qui vel fuit Celsi coęvus, vel ante ipsum paulo prius, dum exponit *ultimo Æneidos* Chirurgum curantem vulneratum a telo Æneam; Senem illum proponit, non juvenem adolescentem, vel adolescentię proximum, ut dixit Celsus; Ait namque Poeta:

Fovit ea vulnus lympha longævus Iapis.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XXX.

Verso li principj, e fini tutte le cose sono più deboli, ma verso lo stato sono più forti.

Morbi perchè più miti nel principio, e nel fine.

NEl principio, e fine del morbo tutte le cose sono più deboli, e più miti, stantechè nel principio la natura non è ancor venuta al combattimento con il morbo, nè per ancora la detta natura si è resa debole tanto per la fierezza dello stesso morbo, quanto per la dieta, ed evacuazioni; Nella declinazione, e nel fine perchè la natura ha già domato lo stesso morbo, tutte le cose si riedono parimente più miti. Ma nello stato tanto il morbo, quanto gli accidenti sono più gravi, perchè grande è il combattimento tra la robustezza della natura, e la fierezza del morbo.

Morbi perchè veementi nello stato.

Deve tutto questo avvertirsi dal Chirurgo nella cura di tutti li morbi, ma in particolare di quelli tumori, che vengono suscitati dal vizio interno degli umori: Così parimente

nelle

nelle gran percosse, distensioni, e distorsioni d'articoli, stantechè vediamo giornalmente per esperienza, che se qualche paziente patisce distorsione (per esempio) nel piede, non si duole molto in quell' instante, ed ancora vi cammina, il che in modo alcuno non può fare dopo qualche tempo, perchè sopravviene flussione, e dolore.

AVVERTIMENTO.

È tanta la forza di questo Aforismo, che se viene ben considerato dal Chirurgo potrà facilmente riconoscere, come abbia da portarsi nell' esporre l' idea, ed essenza del morbo, nel pronunziare il pronostico, ed incominciare la cura, acciò in quanto sarà possibile faccia quello, che si deve secondo l' arte, e sfugga le calunnie; stantechè in alcuni morbi, ed in particolare nelle gravissime infiammazioni, alle quali facilmente può sopravvenire la cancrena, e lo Sfacelo; fa bisogno applicare li medicamenti, benchè più leggieri, e più miti, con gran cautela, acciò quanto sopravviene, e segue secondo la natura del morbo, non venga attribuito all' inavvertenza, o all' ignoranza, o alla temerità dell' Artefice: Posciachè è tale nell' Arte talvolta la disavventura d' alcuni Uomini benchè riguardevoli, che qualsivoglia cosa avvenga d' ingiocondo, o funesto, non è attribuito alla fierezza del morbo, nè alla disobbedienza dell' infermo, nè alla poca cura di chi l' assiste, ma all' ignoranza, e temerità di chi lo cura: Ma se un morbo, benchè non di poco momento, viene prudentemente curato, ed in breve sanato, non ne risulta gran lo-

de.

de, stantechè tanto dal paziente, quanto dagli Astanti, e dal Chirurgo stesso, che ha fatta la cura, non fu nè riputato, nè pubblicato per grande. Riconobbe questa verità Ippocrate stesso, e di essa a Democrito in una epistola, come Gentile in tal modo parlò.

Nell' Arte del medicare il più delle volte il volgo non molto loda le cose ben fatte, ma spesso le attribuisce alli Dei; Ma se, in qualche cosa ripugnando la natura, viene a morire colui, che si cura, lasciandosi da parte le Deità, s'incolpano li Medici; ed io certamente conosco, che dall' Arte mia ho conseguito molto più di biasimo, che di lode.

Dirà forse taluno, che Ippocrate afferma, che il volgo non loda molto quelle cose, che sono ben fatte nella Medicina, ma che non ha da temersi di questo, ogni volta che il giudizio vien fatto da Persone riguardevoli, e da grandi Virtuosi; Onde ne segue, che non ha da farsi conto dell'Imprudente giudizio del volgo senza giudizio. Nulladimeno non passa così la cosa, dovendosi in questo caso intender per volgo non già la plebe ignorante, ma chiunque si sia non Medico, nè Chirurgo; Poichè quando chi ha da giudicare della natura del morbo, non è atto a riconoscerlo, ed insieme a conoscere la virtù de' medicamenti, è Giudice incompetente, nè può giudicare, se non con l'insipidezze del volgo.

Volgo, e che cosa debba intendersi per esso nella Medicina.

Ma acciò tutto questo venga da noi con più sode maniere esposto, e per porre in chiaro una verità necessaria a sapersi, proponiamo per esempio le cose seguenti.

Più, e più volte mi è occorso riconoscere come alcuni Pazienti di sublime condizione,

abbon-

abbondanti di Dignità, e Ricchezza, quanto più in tempo che godono perfetta salute, hanno la fortuna favorevole, quando sono infermi, succede ad essi tutto al contrario, e debbono riputarsi più infelici degli stessi più poveri plebei, il che tutto si spiegherà con il seguente discorso; e Dio volesse non fosse vero.

Nobili, e Ricchi in tempo d'infermità più infelici de' poveri.

Supponiamo un caso, con le misure del quale si misurino gli altri insieme, e non rincresca udire le circostanze di esso esposte forse con maggiore prolissità di quello, che sarebbe bisogno.

Un Nobile Paziente Giovane, di temperamento sanguigno, il quale per errori commessi nelle sei cose non naturali ha contratto un' intensa riscaldazione di sangue disposta, e pronta a causargli un Carbunculo; Supponiamo dico, che questo Nobile paziente si ritrovi per quello, che appartiene a tutto il corpo, in istato di salute non molto buono, e che nè meno sensibilmente febbriciti, ma che venga molestato da un gran prurito con poco rossore (per esempio) in qualche parte di una Coscia; Ritrovandosi in tale stato supponiamo parimente, che questo Signore sia visitato da qualche Chirurgo grande non solo di fama, ma tale in realtà, dal quale altre volte il medesimo Signor Paziente sia stato curato di altri morbi, e felicemente sanato, venga prudentemente esaminato l' affetto morboso, e da lui sia riconosciuto per Carbunculo non presente, ma che in breve sia per dimostrarsi tale: Questo Dotto Chirurgo per curare fedelmente, e debitamente tal Nobile Paziente riconoscerà tal' affetto per Carbunculo

culo nel principio, e come dalla materia sanguigna, ed atrabilare commossa nel tutto sia stata causata parimente quella deturbazione più tosto, che vera febbre, e nella parte stessa essere stato suscitato quel gran prurito. Considerando dunque l'affetto particolare della parte essere causato da un suco sanguigno effervescente, e vizioso ripieno di particelle saline, nitrose, e solfuree, il quale ritenuto nella parte stessa, e non circolando viene per ora à causare quel prurito, e in breve causarà effervescenza, tumore inflammatorio, ed adustione con crosta; per refrangere, e raffrenare gl'impeti del morbo, per evacuare, estrinsecare la materia, che cagiona il prurito, verrà a fare scarificazioni nello stesso luogo, dove è il prurito, acciò diminuita la causa materiale, che è immediata cagione di tal morbo, non vengano facilmente le particelle di detta causa materiale ripigliate in dentro mediante la circolazione, e ad imbrattarsi maggiormente la massa degli umori; e così parimente acciò dallo stesso umore infetto non venga sempre più molestata, abbruciata, e corrotta la parte. Fatto che avrà tutto questo secondo li più sodi, e più prudenti documenti dell'arte, non però il Paziente sentirà alleggerimento del morbo, anzi secondo il prog e so assolutamente necessario di esso morbo, si accrescerà la febbre con cattivi sintomi, e nella parte stessa sopravverranno delle vesichete, la crosta, ed all'intorno grande infiammazione; Per il qual caso il Paziente, li Parenti, e li Cortigiani tutti intimoriti si maravigliaranno prima, e poi si lamentaranno di sì gran disgrazia del Paziente, di

Scarificazioni nel Carbunculo perchè debbano farsi.

Segni del Carbunculo già fatto

scor-

correndo tutti unitamente ſenza però ragio-
evole diſcorſo, che il Chirurgo abbia ardi-
o d'irritare quella parte con iſcarificazioni,
ella quale altro non era, che un poco di pru-
to; Di qui ne avverrà, che parlandoſi tra
Paziente, Parenti, e Cortigiani più intimi,
bito ſi chiameranno altri Profeſſori tanto
hirurghi, quanto Medici Fiſici, ed in parti-
lare quelli, che ſaranno riputati i miglio-
, e più inſigni. Stabilita dunque la chiama-
di queſti, ed il tempo, e l'ora di fare il
onſulto, e radunati inſieme, ſi va ricercando
e male vi ſia, e la neceſſità di fare il Con-
lto; Alle quali domande o dal Medico Fiſi-
domeſtico, o dal Chirurgo curante, ovve-
dalli Cortigiani ſteſſi viene il tutto eſ-
oſto.

Compariſcono finalmente i ſopracchiama-
, e circondano il letto del Nobile Paziente,
iſtendovi ſempre o uno, o più de' Parenti,
vero qualche Gentiluomo più riguardevo-
, e più diletto tra' Cortigiani: In queſto
entre toccato leggiermente il polſo, riguar-
tà la lingua, ed alquanto agitata con un di-
, e oſſervate parimente, ed eſaminate le
ndizioni dell' orina circa alla qualità,
antità, e tempo in che è ſtata fatta, ſi vie-
a ſciogliere dalle faſcie la parte affetta, ed
levarſene le pezze dal Chirurgo curante,
fatte molte, e neceſſarie interrogazioni
rca le cauſe del morbo, ſtato di eſſo, ed ac-
denti, e ricoperta di nuovo con pezze, e
ſcie la parte affetta dal detto Chirurgo cu-
nte, ſi radunano tutti nel luogo deſtinato
far' il Conſulto; rimanendo in queſto
entre appreſſo l'infermo qualche dome-

ſtico,

ſtico, e più intrinſeco per conſolarlo.

Incomincia il Medico famigliare della caſa a raccontare le indiſpoſizioni antiche di queſto Signore ancora dagli anni dell' infanzia, ſe pure vi ſono ſtate, ed i rimedj, che furono uſati per curarlo; Poi il Chirurgo curante veramente Dotto con diſcorſo parimente dotto eſpone il morbo preſente, e che da lui fin da quando cominciò a comparire fu riconoſciuto tale, quale ora ſi è manifeſtato, e prova aver' operato ſecondo la dottrina più ſoda, e buona pratica de' più gravi Autori eſamina il pronoſtico, e quelle coſe, che debbono farſi, di nuovo le propone con modo riverente, acciò dagli altri Conſultori vengano conſiderate ſottoponendole al loro giudizio.

Fatto dal Chirurgo curante tal diſcorſo veramente dotto, ſeguita a parlare un' altro Chirurgo il più Giovane di quelli, che ſono ſopracchiamati; Seguono ſucceſſivamente gli altri Chirurghi, ed appreſſo li Medici, e richiamando a rigoroſo eſame tutte quelle coſe, che ſono giudicate opportune per iſtabilire l' idea del morbo, ed indirizzare bene la cura, termina il congreſſo. E qui mi ſia lecito per documento de' principianti, e particolarmente de' miei diſcepoli, avvertire, che nel far de' Conſulti non iſtiano a raccogliere, e mandar fuori molte autorità d' Ippocrate, Galeno, Celſo, e d' altri gravi Autori, che non fanno molto a propoſito, e poco ſono utili per il paziente, ma più toſto arrecano tedio agli aſtanti, e rendono il Conſulto non erudito, nè utile, ma confuſo; tanto più ſe (come tal volta ſuccede) queſte autorità

Avvertimento a' Giovani Chirurghi intorno al far conſulti.

non

on averanno luogo, nè ſaranno addattate al onſulto.

Terminato detto Conſulto, e data relazione ll' Infermo delli rimedj ſtabiliti, verrà a raſ-erenarſi per queſte coſe l' animo del Paziente, degli Aſtanti, ſi diminuiranno alquanto, ma pparentemente, le lamentazioni contro il hirurgo della cura intorno alle ſacrificazio-i, che egli fece, ed inſieme circa alla febbre, d agli altri accidenti, che ſeguirono dopo le ette ſcarificazioni: Contuttociò la maggior onfidenza circa alla cura ſi averà alli Chirur-hi ſopracchiamati di modo che quello, che ra il primo nella cura, e l'aveva indirizzata econdo le buone leggi dell'arte, nel tempo av-enire o non può operare coſa alcuna libera-iente, ovvero ſe propone, o fa coſa alcuna, iene riputata per inſipidezza; E ſe ſuccede uono l' evento della cura, non viene aſcritto lle di lui operazioni, ma alli conſigli delli hirurghi ſopracchiamati; All' incontro ſe rie-ce male, di tutto viene lui incolpato, e ſi di-e, che tanto il conſiglio, quanto l' opera de' hirurghi ſopracchiamati hanno avuto inutile effetto, in quanto che non ſono ſtati dati più reſto, nè a tempo, ovvero perchè non ſono ſta-valevoli a correggere gli errori della cura al' incominciata.

Di quì ſi riconoſce quanto grande ſia l' infe-cità del Chirurgo, che fù il primo nella cu-a, a colpa del quale viene attribuito tutto iello, che è ſuceſſo dopo quel rimedio, che ragionevolmente fatto, ed a colpa del qua-s' aſcriverebbe ciò, che di nuovo accadeſſe, corchè tal rimedio non foſſe ſtato meſſo in era, per quella cagione ſteſſa, perchè non

fosse stato adoprato: E perciò egli non sa a[...] che partito appigliarsi per difesa della propri[...] riputazione. Così parimente succede al Nob[...]le Paziente, che quanto più Professori ha ne[...] la cura, tanto più grande confusione esperi[...]menta: Pianse tal disavventura de' Grandi[...] quando sono infermi, il Cardano nel libr[...] *Dell' utile, che deve prendersi dalle cose contr[...]rie*, e tale soprabbondanza d'ajuti noi anco[...] la posponiamo ragionevolmente a quelli, la[...] cura de' quali o nelle picciole Terricciuole, ovv[...]ro negli Spedali spesse volte da un solo Chi[...]rurgo si fà con le debite regole dell' Arte,[...] secondo che Dio inspira, senza interporv[...] alcun rispetto umano. Non ha però per tal c[...]gione da riprovarsi l'uso di fare Consulti, m[...] devono lodarsi, e riputarsi necessarj ogni vo[...]ta che sono richiesti dal Chirurgo, che ha[...] la cura; ovvero quando dal medesimo curan[...] si sentono proporre molte difficoltà, nè faci[...]mente sono da lui sciolte; ovvero quando si[...] conosciuto, che è accaduto qualche cosa [...] nuovo non preveduta, nè predetta dal mede[...]mo; ovvero qualche cosa ha predetto, che n[...]cessariamente doveva sopravvenire a tem[...] determinato, e poi non è sopravvenuta: P[...]chè tutte queste cose sono indizio, che il Ch[...]rurgo non bene riconosce l'idea, e natura c[...] morbo, e per conseguenza può facilmen[...] ingannarsi nella cura. Secondariamen[...] quando lo stesso Chirurgo curante fa instan[...] che sia sopracchiamato qualche altro Prof[...]sore; Perchè sebene lo stesso curante sia dott[...] può nulladimeno avvenire, che si ritro[...] intrigato in qualche dubbio da non pote[...] sciogliere facilmente da sè stesso. Nel qu[...]

Grã disavventura de gl'infermi Ricchi.

Consulti quando si stimino necessarj.

caso

caso non hanno da chiamarsi se non quelli, che sono nominati dal detto curante, perchè ha da credersi, che lo stesso curante ben conosca chi in tale, e tale difficoltà sia per esser Professore idoneo per dare un consiglio prudente; E se bene quello, che verrà nominato dal detto curante, non sia comunemente riputato Uomo di gran dottrina, ed esperienza, nulladimeno ciò poco importa; la ragione è, perchè si trovano alcuni Professori particolari, li quali benchè in tutta la Chirurgia non siano versati, nulladimeno sono da riputarsi appropriati Consultori in alcuni casi, ed occasioni particolari.

Consultori di qual condizione debbano sopracchiamarsi.

Serva per esempio. Dato che un Paziente sia ferito, ovvero che patisca di qualche tumore grande, e di mala condizione, ovvero di qualche affetto nelle parti orinarie; in questo caso sarà più lodevole chiamare quelli, che saranno avvezzi, ed esercitati per lungo tempo negli Spedali, ed in particolare in quelli, dove si ricevono, e curano li feriti, e tumori; e siccome in tali casi si reputano appropriati, e comparativamente assai migliori d'altri Chirurghi, non perciò verranno giudicati migliori, quando il Paziente sarà molestato da suppressione d'orina, o altra malattia delle stesse parti orinarie, nelli quali casi probabilmente si ritrovaranno più esperti altri destinati alla cura di tali morbi, come sono comunemente li Nocini: Perchè quelli di tal paese fino (per così dire) dall'Infanzia si esercitano a curare li morbi di tali parti orinarie; Dalli quali (come ne fà testimonio l'esperienza) in tali malattie si sentono con un modo, ancorchè rozzo, proporre giudizj tan-

Norcini molto pratici nelle malattie delle parti orinarie.

to sodi, e farsi operazioni gravi, che non ponno nè proporsi, nè tanto felicemente farsi da altri Uomini grandi in tutta la Medicina.

Non posso parimente non biasimare quello, che suol praticarsi appresso i più Ricchi, cioè, che (come essi si danno a credere per essere curati con prestezza, sicurezza, e modo piacevole, subito che s' incomincia la cura, si chiamino molti Professori, come se il morbo fosse un'inimico assai potente, che per vincersi, facessero bisogno più legioni di Medici, e di Chirurgi: Serva per esempio tutto ciò, che appresso si dice.

Professori ī molto numero dãnosi, come si dimostra con una similitudine.

Dato che in tempo di State seda alla mensa qualche Ricco, e che per estinguergli la sete, e rallegrargli la vista gli si pongano avanti molti bicchieri di Cristallo, ed il Signore prenda uno di quelli, che più gli aggrada, e che in qualche parte lo riconosca alquanto imbrattato, e comandi a cinque, o sei, che assistono al suo servizio alla mensa, che con prestezza si lavi di nuovo quel bicchiere, acciò si renda più limpido, e che tutti quelli servidori facciano a gara di lavarlo; Sarà pericolo invero che presto si rompa, e si riduca in minimi frammenti; il qual bicchiere, se si comandasse ad un solo, che lo lavasse, si esequirebbe il tutto con maggior prestezza, e sicurezza. E un Vetro (dirò così) il corpo umano, il quale si sente talvolta sporcato dalle malattie; Se per pulirlo, cioè sanarlo, si chiamino molti, è cosa facile, che detto corpo sia invasato da più grave infermità, e che ancora venga a morire, il quale probabilmente si renderebbe sano, e salvo, se si cu-

Corpo umano assomigliato al vetro.

i curasse da un solo Medico, o Chirurgo de' più insigni.

S' ingannano all' ingrosso coloro, che sopra gli altri Chirurghi reputano migliori quei Professori, che da i primi anni si sono esercitati nelle guerre, per lode de' quali si decantano, tanto da essi Professori, quanto da altri, grandi encomj, cioè che abbiano curato un numero innumerabile di feriti; che cento, e mille volte abbiano tagliato e gambe, e braccia, e fatte altre gravissime operazioni: io con dovuto giudizio, e lode li riverisco come Eccellenti in tali operazioni, ma non nelli altri casi, e non già nelle fratture con ferita, o senza; Per altri casi intendo Tumori, Piaghe, ed altri affetti da osservarsi per lo più in corpi cacohim, ovvero nell'età puerile, o nella Vecchiaja, perchè la condizione di tali soggetti non è di andare alla guerra, ne' campi marziali tali malattie si curano; e per conseguenza tali Chirurghi non possono essere nè pratici, nè appropriati a curar simili morbi.

Chirurghi da guerra in quali casi siano appropriati, ed in quali nò.

Soggiungiamo di più, che lodiamo questi tali Chirurghi particolarmente circa alla cura delle ferite, e per fare l' Amputazione delle membra; Ma vi è occasione di dubitarsi della loro perizia circa il deliberare, se la tale, e tale ferita debba, o non debba dilatarsi, e parimente se un membro debba, o non debba tagliarsi.

Porge l' occasione di dubitare la seguente considerazione; cioè che tali Chirurghi rimangono imbeverati, e troppo inclinati al fare tali dilatazioni, ed amputazioni, non per ignoranza, ed imprudenza, ma sforzati dalla

 necess-

necessità; Imperocchè a noi altri Chirurghi, che stiamo nelle Città lontani da' strepiti Marziali, se si rappresenta l'occasione di curare una frattura con ferita, o senza, noi procuriamo, e ci sforziamo con ogni studio di sanare la parte consolidando la frattura, e chiudendo la ferita, nè veniamo all' Amputazione del membro, se non quando in breve sovrasta, o è presente lo Sfacelo: All'incontro questi Chirurghi non possono curare in tal modo, stantechè conoscendo, che fà bisogno ritenere tali pazienti per mesi, e mesi immobili a letto e perchè questo è assolutamente impossibile poichè la Città assediata o vien presa, o nò e che appena per quindici, o venti giorni, più o meno potrebbe il paziente mantenersi fermo nel medesimo letto, vengono astretti dalla necessità, subito che incominciano la cura a venire a tali dilatazioni, ed Amputazioni, che per altro sono crudeli, e non necessarie.

Chirurghi da guerra spesse volte sono sforzati a far' amputazioni delle mẽbra non necessarie e perchè.

S'ingannano, ed errano parimente quelli che stimano poter ritraere più sodo parere quando al Medico, o Chirurgo della cura si sopracchiamano Avversarj, e Competitori; Stantechè (come alcuni si persuadono) credono, che la Verità, e la più utile direzione della cura possa conseguirsi, quando, quelli che concorrono alla cura, non sono amici, nè concordi, ma tra di loro disuniti, di maniera che l'uno all'altro [per così dire] vada ricercando il pelo nell'uovo, e per conseguenza più accuratamente l'uno all'altro porga l'occasione d'insistere con maggior premura alla cura; Imperocchè per esperienza si riconosce, che tra questi litiganti il terzo, cioè il

Pa-

aziente, non gode, anzi piange: Fatte dunue tali rifleſſioni, penſino li Pazienti a' caſi lo, e quelli parimente, che ſovraſtano alla buoa cura de' loro Infermi.

Chirurghi tra di loro contrarj è male ſe ſi chiamino alla cura, e perchè.

Finalmente con queſta occaſione ci piace ſporre con ogni maggior' accuratezza in che odo debba intenderſi quel comune detto oto nel volgo: *Medico Vecchio, e Chirurgo iovane*, tolto dalle dottrine d' Ippocrate, e Celſo.

Medico Vecchio, e Chirurgo Giovane, come dice il Volgo, in che modo abbia a intenderſi.

Per eſplicazione del quale domando o-, ſe in un buon Chirurgo debba ricercaruna Teorica ferma, e ſtabile, acquiſtata, nfermata, e ſtabilita, non mediante li incipj univerſali ſofiſtici, ma con caſi rti, e pratici: Le quali coſe tutte pon- ſolamente conſeguire quelli Uomini, e impiegandoſi dalli primi anni dell' Adoſcenza alli ſtudj Gramatici, Rettori-, e Filoſofici, finalmente applicati alla edicina, e Chirurgia, nel curar le matie, che richiedono l'opera Chirurgica, no giunti a più matura età. A queſta donda ſi riſponde neceſſariamente con la neiva.

Chirurgo molto Giovane non può eſſer buono, e perchè.

Stantechè in tale età non ponno ritrovarſi buona Teorica, nè ſoda Pratica; E ſe beè tale la validità di queſta concluſione, non ha biſogno di prova, nulladimeno renderſi meglio capacitato il lettore, gli ccia andar' oſſervando ciò, che ſcriſſe Gao, che ſerve per prova di queſta verità. ive [dico] Galeno nel lib. 5. del Met. 6. dopo aver parlato d' alcune Arterie te curate felicemente nelle Donne, e ti, un' altra Iſtoria di una ferita di Arteria

in occasione di Flebotomia, parlando nel se-
guente modo. *In simil maniera avvenne una*
volta ad un Giovane Rustico, mentre si fece ca
var sangue in tempo di Primavera, il che ap
presso di noi è molto in uso: Avendo dunque i
Medico; che era per cavar sangue, legato il brac
cio, occorse che l' Arteria s' innalzò come fatt
gobba e prominente, di modo che il Medico l
tagliò credendola vena; La ferita era veramen
te picciola, ma subito venne ad uscire il sangu
flavo, tenue, e fervido, come saltando: Ma i
Medico: il quale era molto Giovane, e poco pra
tico nell' operazioni dell' Arte, si credeva d'ave
ferita la vena; Ma io con un altro Medico pi
Vecchio di alcuni altri, che erano presenti, s
bito che m' avvidi di quanto era accaduto, prepa
rando un medicamento di quelle cose, che serv
no per fermare il sangue, riunj con dovuta dil
genza le labbra della ferita, e subito v' applic
il Medicamento, e vi fasciai sopra una mollis
ma spugna al di fuori: Restando poi maraviglia
colui, che aveva tagliata l' Arteria della nost
insolita diligenza, gli dicemmo l' errore, c
aveva fatto, ma dopo ch' eravamo usciti di Ca
del Paziente ferito, avvertendogli, che non lo sci
gliesse, senza che vi fossimo noi, nè prima d
quarto giorno, ma lo lasciasse stare così fascia
come era, bagnando solo la spugna, ch' era sta
applicata: Ma dopo passato il quarto, ritrovan
riunita l' incisione comandassimo, che di nu
vo si applicasse il medesimo medicamento, lo f
sciasse nel modo di prima, nè lo sciogliesse se no
dopo molti giorni, e così fu sanata l' Arteria f
rita di questo Uomo. Da questo caso raconta
da Galeno mi si dà motivo di esaminare qua
tro cose. Primo, Che al tempo di Galeno,

Arteria ferita in occasione di flebotomia in che modo curata da Galeno.

quald

quale visse ottant' anni in circa dopo Celso, si chiamavano Medici indifferentemente tutti quelli, che in qualsivoglia maniera si esercitavano nella cura de' morbi, nè era in costume tanta rigorosa distinzione, come si pratica ne' nostri tempi; Perchè Galeno chiama due volte Medico un Giovane, che cavava sangue; la qual cosa adesso sarebbe un grandissimo errore: Secondo, Che soggiunge appresso, che il suddetto Medico (il quale noi chiamaremo Chirurgo, o Barbiere) era Giovane, e poco pratico nell'operazioni dell' Arte; Col qual modo di discorrere pare, che voglia dire, che l'esser quello inesperto, non procedeva per altra ragione, se non perchè quel Chirurgo era troppo Giovane; Come se dir volesse, che non poteva esser pratico nell' Arte, perchè era troppo Giovane; Dando ad intendere, che in un Professore troppo Giovane non può darsi una soda, e buona pratica. Nel terzo si avverta, che Galeno stesso non si vergognò adoprare le mani per curare quest' Uomo ferito, nè applicare medicamenri, nè fare la fasciatura: E finalmente nel quarto si osservi, che Galeno alla presenza del Paziente, e mentre era nella di lui Casa, non parlò dell' Arteria ferita, ma fece ammonizione a quel Giovane, dopo che erano usciti di Casa: Se dunque sono necessarie tali sode Teorica, e Pratica, come potranno queste ritrovarsi nel Giovine, e come disse Celso, nell' Adolescenza, ovvero vicino alla detta Adolescenza? Deve dunque concludersi, che Uomini di tanta fama abbiano malamente parlato? Non già.

Nome di Medico appresso Galeno comune ancora al Chirurgo, ed a quelli, che noi chiamiamo Barbieri.

Per sciorre tale difficoltà deve credersi, che que-

questi con nome di Chirurgo intendessero quelli, che a' tempi nostri chiamiamo *Barbieri*, abili solo ad esercitare alcune operazioni, (come a dire) cavar sangue, applicar sanguisughe, e ventose, come esecutori de' Medici; E perchè al fare tali operazioni si richiede una certa destrezza, agilità, e prontezza, che son proprie de' Giovani, quindi è che chiamando essi questi tali col nome di Chirurghi, asseriscono, che il Chirurgo debba esser Giovane.

In quelli antichi tempi non era introdotto, come è adesso, lo scisma nella Medicina, nel modo che in alcuni paesi nè meno adesso è introdotto, il quale quanto sia pernizioso non son per istare ad esplicare, avendone fatta bastantemente menzione *Elmonzio*, nel libro intitolato *Tumulus Pestis*, le parole del quale le vada ricercando il curioso Lettore.

Se dunque per constituire un buon Chirurgo si ricercano tanto soda Teorica, e Pratica; Se quelli, che chiamarono Chirurghi gli Antichi, non hanno da intendersi per Chirurghi Giovani del nostro tempo; Ne viene in conseguenza, che il Chirurgo Vecchio, non in una estrema Vecchiezza, che sia privo d' intelletto, e forze, debba anteporsi ad ogni altro, particolarmente nell'ordinare, e regolare l' operazioni Chirurgiche.

Si come nel dar comando agli eserciti, e debellare gli nimici, sono necessarj li Soldati giovani atti alle fatiche, segue però la vittoria mediante li prudenti consigli, che sono dati da'Soldati Veterani, che se ne stanno racchiusi nelli loro proprj Gabinetti. Abbiamo questo espostoci chiaramente, se andia-

mo rammentando li fatti illuſtri degl' Impera-dori Romani.

Ricuſava Tacito eſſere aſſunto al Soglio Imperiale, e ſottoporre gli omeri aggravati dalla Vecchiaja al peſo dell' Imperio, conſiderando che per porre in fuga, e tener lontano l' inimici ſi ricercava robuſtezza Giovanile. Al quale fu da' Senatori dieci volte ad alta voce riſpoſto. Trajano, Adriano, ed Antonino furono aſſunti all' Imperio in età ſenile, le quali coſe tutte tù le ſai, e l' hai lette, e chi meglio ſa comandare, che il Vecchio? Noi ti facciamo Imperadore, e non Soldato; Tù comanda, e li Soldati combattano; eleggiamo il tuo animo, non il tuo corpo.

Tacito Imperadore Vecchio come ſia da noi conſiderato.

In tal maniera parimente ſuole accadere nel debellare li morbi, imperocchè li Vecchi, e più dotti Chirurghi non hanno più potenti medicamenti, che l' inchioſtro, e la carta, poichè o componendo libri, o ſcrivendo Conſulti, danno utiliſſimi conſiglj per ſalute degl' Infermi, e vengono a ſcacciare, e ſanare malattie graviſſime, e talvolta deſpirate ancor ne' Paeſi più lontani. Ma giova il credere, che tutto queſto, che noi abbiamo rapportato, l' abbiano ancor riconoſciuto li ſteſſi, Ippocrate, e Celſo, e ragionevolmente ce l' averebbono laſciato ſcritto, ſe aveſſero saputo il modo, con il quale ſi tratta oggi da' Medici, e da' Chirurghi; Per prova della quale ſentenza piaccia il ponderare ciò, che ſegue.

Virgilio propone il Chirurgo Vecchio, nō Giovane.

Virgilio ſommamente ammirabile, il quale viſſe nel tempo medeſimo di Celſo, o poco prima, mentre nell' *Ultimo libro dell' Eneidi* pone il Chirurgo, che curò Enea ferito da una freccia, non fà menzione di un Giovane

nell'

nell' Adolescenza, o vicino alla detta Adolescenza, ma di un Vecchio, dicendo così il Poeta.

Fovit ea vulnus lympha longævus Iapis.

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XXXIX.

Senes ut plurimum minus ægrotant, quam Juvenes: Qui verò morbi ipsis accidunt longi maxima ex parte comitantur ad mortem.

PAradoxica profectò videtur præsens doctrina, in qua Hippocrates asserit, Senes ut plurimum minus ægrotare, quam Juvenes, cum *morbus sit ipsa senectus*; Nihilominus experientia patet quamplures, qui juvenili, et ferventi ætate sepius ægrotarunt, tandem tempore virilitatis, & senectutis saniores vixisse.

Senes quare Juvenibus minus ægrotent.

Sed si rationes inquiramus, quare in declinanti, et senescente ætate minus ægrotent homines, quatuor videntur causæ in medium afferri posse; Ex quibus prima est, quod ipsi imbecillem habent calorem, & ideo nequeunt pati magnam febrim, vel phlegmonem, nam febris in calore, phlegmon in sanguinis abundantia sedem habent: Secunda, quod senes a debilibus causis offenduntur, easque effugiunt, & accuratius tutantur, ideo non perpetiuntur morbos tam frequentes, sed statim se subtrahunt; Juvenes autem, dum resistunt, facilius a mor-

norbis corripiuntur, et majoribus; Tertia quia unt minus obnoxii putredini, ob ipsorum frigiditatem, & siccitatem. Quarta ponitur a Cardano in commento præsentis Aphorismi, & est, quia utuntur meliori, & magis regulata victus ratione.

Nobis autem totum hoc considerantibus, ut in morbis curandis prognosim propalemus prudentem, & rationalem, & an senex magnis Chirurgicis operationibus subjici debeat, sic differendum videtur: Si senex ęgrotet aliquo gravi morbo diutius duraturo, timendum magis est, quam si eodem morbo laboraret Juvenis, quia per longum morbum necessario debet patiens senex diutius in lecto jacere, & animi, & corporis pathematibus conflictatus nequit perdurare: Sed si morbus sit, qui Chirurgicum opus truce ad sui curationem requirat, puta, si laboret Hernia carnosa exulcerata, pro cujus curatione, sectione, nec non testis ablatione fuerit opus; vel ulcere cum carie in aliqua parte, præcipue in pede extremo, & crure, cum maxima carnium adjacentium corruptione, itaut ad ipsum curandum requiratur partis abscissio; etiamsi tales operationes secundum comunes Artis leges deberent operari, nihilominus in Sene, quia nisi post longum tempus potest consequi sanatio, imo ratione senectutis, & necessariæ imbecillitatis nequit sperari salus; non deveniendum nisi re accuratius ponderata ad tales crudeles operationes, & curationes diu duraturas; & distinguendum prius, an patiens vel imbecillis, vel robustus sit, memores, quod non tantum ætas, sed virium robur debent perpendi.

Senes magnis, & trucibus operationibus cautius subjiciedi

Exa-

Senes hyeme bis senes, æstate semisenes consideranди.

Examinetur denique anni temporum varietas in prognosticando de morborum eventu & curationibus in senibus instituendis; Nam Senes hyberno tempore intensiori frigore comprehensi possunt bis Senes vocari, sicuti æstate semisenes, quod experientia testatur; videmus namque ex Senioribus plures nullo etiam peculiari morbo vexatos tota hyeme in lecto aut cubili detentos, qui postea veris tempore surgunt, & tota æstate robustiores vivunt.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XXXIX.

Li Vecchi per lo più stanno meno male delli Giovani; Ma li mali lunghi, che loro vengono in maggior parte gli accompagnano alla morte.

PAre al certo questa dottrina cosa mirabile e fuori di ragione, nella quale afferma Ippocrate, che li Vecchi per lo più siano meno travagliati da' morbi, che i Giovani, *essendoche la medesima vecchiaja sia malattia*; Nulladimeno si osserva per esperienza, che molti, li quali nell' età fervente, e giovanile ebbero spesse infermità, in tempo della virilità, e Vecchiaja sono vissuti più sani.

Vecchi perchè s'infermino meno de' Giovani

Ma se andiamo ricercando per qual causa gli Uomini meno patiscano infermità nell' età declinante, e senile, pare che possano apportarsi quattro cause; La prima delle quali

quali è, che eſſi hanno il calor debole, e perciò non ponno patir gran febbre, o infiammazione, imperocchè la febbre conſiſte in eccesſo di calore, e l'infiammazione, cioè flemmone nell' abbondanza del ſangue: La ſeconda, che li Vecchi vengono offeſi da deboli cauſe, e le sfuggono, e ſi hanno maggior cura, e perciò non patiſcono tanto frequenti malattie, ma ſubito ſi ritirano dall occaſione; All' incontro li Giovani volendo far reſiſtenza più forte, incorrono facilmente nelle malattie, ed ancora più gravi: Terzo perchè ſono meno ſoggetti alla putredi-ne per cauſa della loro frigidità, e ſiccità: La Quarta vien poſta dal Cardano nel comento di queſto Aforiſmo, ed è, perchè vivono con regola migliore, e ſi nutriſcono di cibi più ſalubri.

A noi però, conſiderando tutto queſto, acciò nella cura de' morbi manifeſtiamo, e publichiamo il pronoſtico prudente, e ragionevole, e ſe il Vecchio debba ſottometterſi a grandi operazioni Chirurgiche, pare, che in tal modo debba diſcorrerſi: Se il Vecchio ſia infermo di qualche morbo, che abbia a durar molto lungo tempo, ha da temerſi più, che ſe di tal morbo patiſſe un Giovane, perchè per cauſa di un male lungo deve il Vecchio ſtar' in letto per lungo tempo, e non può durarvi travagliato da' dolori del morbo, e delle paſſioni dell' animo: Ma ſe il morbo ſia di natura, che per ſua cura richieda operazione Chirurgica crudele, come a dire, ſe patiſca di Ernia carnoſa eſulcerata, per curar la quale ſia neceſſario far taglj, ed ancora l'amputazione del teſticolo; ovvero patiſca di Ulcere con carie in qualche parte, e

Vecchi hanno da ſottoporſi più cautamēte alle operazioni grandi, e crudeli.

par-

particolarmente nel piede estremo, o gamba con corruzione grandissima delle carni intorno adjacenti, di modo che per cura di esso sii richieda l'amputar la parte, benchè queste tali operazioni dovrebbon farsi secondo le comuni leggi dell'Arte, non perciò nell Vecchio debbono così facilmente mettersi in esecuzione, perchè non può conseguirsi la sanazione, se non dopo lungo tempo, anzi nè meno può sperarsi la salute tanto sicuramente per causa della Vecchiaja, e della debolezza, che necessariamente vi si ritrova, perciò non ha da venirsi a queste operazioni crudeli, e che sono per durare lungo tempo; se non si è fatta prima più accurata ponderazione, distinguendo, se il paziente sia Vecchio debole, o robusto; Ricordandosi, che non ha solo d'aversi risguardo all'età, ma alla robustezza delle forze.

Vecchi l'Inverno hanno da considerarsi due volte Vecchi, la state mezza volta.

Si esamini finalmente la diversità delli stagioni nel dar pronostico dell'evento de morbi, e nell'instituire le cure nelli Vecchi imperocchè questi in tempo d'Inverno oppressi dal grave freddo ponno chiamarsi due volte Vecchi, siccome li astate mezzo Vecchi; Il che ci fà conoscere l'esperienza, mentre vediamo molti Vecchi, ancorchè non abbiano alcuna particolar malattia, giacer tutto l'Inverno in letto, o racchiusi in camera, li quali poi essi si alzano nella Primavera, e tutto il corso della state vivono più sani, e robusti.

SE-

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XLVI.

Duobus doloribus simul non eundem locum infestantibus vehementior alterum obscurat.

E Xponemus in explicatione talis Aphorismi Galeni doctrinam sic loquentis. *Si quis ...um eundem exactius, ac pressius intelligat, ...nquam eodem loco duo simul dolores fieri po...unt: Si vero latius pro majore videlicet quo...tm membro, ut brachio, ulna, femore, tibia ...ndem locum interpretetur, simul tum dolores ...o consistere poterunt; Sed partis affecta inter ...una molestiam augebunt, altero dolore agro...n minime fallente. Verum si locis diversis, ...mpli gratia, in ulna unus, alter in tibia fiat, ...n a vehementiore alterum obtundi, & hebete...re continget, tota nimirum sentiendi faculta...ad id, quod magis urget, conversa, & in...uersum tracta. Idem per angores quoque, & ...erores usuvenit, qui & ipsi citra corpus sunt, ...lut quidam animi morbi. Nam ex iis, qui ve...mentiores sunt, minores dissimulant, & obte...nt, dumtaxat si non eadem de re hausti sint, ...concepti; Alias enim se inter se mutuo fo...nt, & amplificant.*

At si præsentem Aphorismum intimius Chi...rgica doctrina ponderare placet; jure me...o legendum potius videtur hoc pacto. ...obus doloribus simul eundem locum infestan-

tibus vehementior alterum obscurat: Potiı quam: *Duobus doloribus simul non eundem locu infestantibus*; stante quod in unica parte possu dari duæ causæ doloris, sed potior, & inte sior causa magis agere, & vehementiorem d lorem inducere.

In exemplum, & comprobationem sit; si pa aliqua dolore vexetur (puta) ob suppurante vel suppuratam materiam, vel intenso dolo quis crucietur in partibus osseis ab humore p riostium distendente, & irritante, sicuti eve re solet lue venerea vexatis, vel simili qu piam alio dolore; Certum profecto est, qu stantibus [ut diximus] prędictis doloribus, pars affecta manibus pertractetur, dolor aug tur, & multo magis si ferro incidatur, de que maxime si inuratur; Nihilominus n abstinendum a talibus operationibus, eoqu in tumoribus suppuratis licet per incision dolor intensior causetur, attamen postea ev cuata materia, quæ erat immediata causa, mittitur effectus, hoc est dolor ipse. In t moribus ossium admodum dolorificis, necno in pravis nonnullis ulceribus vehementer tientem excruciantibus certo certius ve mentior causatur dolor, si quis partes ip candenti ferro inurat; Nihilominus quia scutiuntur, & absumuntur vitiosi succi do rem causantes, ipsaque pars sentiens ab ig comburitur; ex quibus omnibus dolor cau tur major; non tamen est abstinendum, eoq tales operationes, utpote simpliciter nece riæ ad Patientis salutem recuperandam, neq quam sunt prętermittendæ; & verificatur modo commune illud Axioma: *Dolor est dicina doloris.*

Dolor est Medicina doloris qua ratione demonstretur.

E

Ex hoc colligere licet quantum ab Artis
gibus recedant , qui nimium Patientibus
dulgentes ab operationibus dolorificis se
stinent , nec audent ipsas proponere , me-
ne Patientes deturbent , præcipue morbi-
los, adolescentulos, & feminas nobiliores;
ac namque , non dicam miti , & pia , sed
ıci , & impia pietate , sæpius morbos le-
ores , & brevissimæ curationis , graviores ,
ngiores , necnon incurabiles reddunt : Et
ter plures talis generis morbosos affectus
it in exemplum tumores circa anum, vel in
ntho interno oculi, qui nisi cito aperiantur,
facili in fistutosa ulcera migrant , aliasque
ectiones, & quidem plures, quæ ob retar-
tas sectiones, & alias dolorificas operatio-
s , miseros Patientes in magnas angustias, &
lamitates præcipitant.

Tumores circa anũ, & in cantho interno oculi quam citissime aperiendi.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XLVI.

Di due dolori , che nello stesso tempo travaglino non il medesimo luogo , il maggiore oscura l' alto .

E Sporremo nel comento di tal Aforismo
la dottrina di Galeno , il quale così scri-
. *Se alcuno intende più esattamente , e pro-*
iamente questo luogo, mai nel medesimo luogo
ranno accadere insieme due dolori ; Ma se
interpetra con modo più dilatato , cioè per luo-

go qualche membro grande, come a dire l'Omero, Cubito, Femore, Tibia, potranno ritrovarsi insieme nel tempo stesso due dolori, ma tra di loro insieme accresceranno la molestia della parte affetta, senza che l'altro dolore sia sentito, ed inganni il paziente. Ma se avvengano li dolori in diversi luoghi, come per esempio, uno nel Cubito, e l'altro nella Tibia, in tal caso seguirà, che un dolore restarà ottuso, e diminuito dall' l'altro dolore più gagliardo, cioè per ragione che la facoltà sensitiva concorrerà tutta a quella parte, che più importa, perchè più è molestata dal dolore: Lo stesso ancora suol' accadere in occasione di passioni d'animo, e mestizie, li quali affetti sono come morbi dell' animo fuori del corpo: Imperocchè di queste passioni quelle, che sono più gravi, si rendono meno sensibili, e ricoprono, per così dire, le minori, purchè non siano coerenti alla causa della passione maggiore; stantechè in tal caso si fomentano, e s' accrescono scambievolmente l'una l'altra.

Ma se vogliamo esaminare il presente Aforismo più accuraramente secondo la dottrina Chirurgica, pare che ragionevolmente dobbiamo più tosto dire in tal modo. *Di due dolori, che insieme nello stesso tempo travaglino lo stesso luogo; il maggiore oscura il minore;* più tosto che dire; *Di due dolori, che nello stesso tempo travaglino non il medesimo luogo*. Stantechè in una parte sola possono darsi due cause di dolore, ma la causa più forte, più intensa dovrà avere maggiore attività, ed indurre dolore più veemente.

Serva per esempio, e prova di questo; Se qualche parte sia molestata (diremo) da dolore per causa di materia, che suppuri, o che

à sia suppurata, ovvero sia travagliata da dolo
nelle parti ossee per causa di umore, che di-
nda, e iritti il periostio, come suol' accadere
chi è infetto di morbo venereo, ovvero da
alche altro simile dolore; Certo è che ri-
ovandosi (come dicemmo) li predetti dolo-
, se la parte affetta si tratti, ed agiti con le
ani, il dolore si accrescerà, e molto più se si
gli con il ferro, e finalmente sempre più se
dia fuoco; Nulladimeno non dobbiamo aste-
rci da tali operazioni, perchè ne' tumori sup-
rati se bene a causa dell' incisione si cagiona
lore maggiore, con tutto ciò indi a poco
acuandosi la materia, che per ora è la cau-
immediata di esso dolore, si rimette, e to-
e l' effetto, cioè il dolore stesso: Nelli tu-
ri dell' ossa molto dolorosi, ed in alcune ul-
e prave, che danno grandissimo tormento
Paziente, è più che certo, che si rende mag-
re il dolore, se alla detta parte col ferro in-
cato si faccia l' ustione; nulladimeno perchè
gono ad incidersi, e consumarsi quelli
ori viziosi, che causano il dolore, e la
sa parte sensitiva resta abbruciata dal fuo-
dalle quali cose tutte il dolore si rende mag-
re; non però dobbiamo astenercene, perchè
operazioni, come quelle che sono assoluta- *Dolore medicina del dolore in qual modo si dimostri.*
nte necessarie per salute della parte, non
no da tralasciarsi. E in tal modo si verifica
l comune proverbio: *Un dolore caccia l'*
o.

a questo ha da ritrarsene, e ricono-
si quanto si scostino dalle leggi dell' Arte
lli Chirurghi, li quali portandosi con li
ienti troppo indulgenti, si astengono da-
razioni dolorose, nè ardiscono proporle

per timore che li Pazienti, ed in particolar li più delicati Giovanetti, e Femine nobili non si conturbino: Poichè con questa pietà, non dico piacevole, ma crudele, ed empia, bene spesso si rendono più gravi, più lunghe, ed ancora incurabili le malattie più leggiere, e di brevissima cura; E tra molti mali, che si ritrovano di tal sorta, siano per esempio alcuni piccioli tumori, che accadono intorno all'ano ovvero nel canto interno dell' occhio, i quali tumori, se non si aprono presto, degenerano facilmente in ulceri fistolose, ed altri morbi, ed indisposizioni, ed in vero numerose, le quali a ragione di ritardare incisioni, ed altre operazioni dolorose, riducono li miseri Pazienti in gravi angustie, e precipizj.

Tumori vicino all'ano, e nel canto interno dell' occhio devono con gran prestezza aprirsi.

SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS XLVII.

Dum pus conficitur, dolores, & febres accidunt magis, quam jam confecto.

INter universas Hippocratis doctrinas, quæ in morborum Chirurgiæ subjectorum curatione attentius percipi debent, non minus a Medico Physico, quam a Chirurgo, certe certius est Aphorismus iste: Quandoquidem si curetur tumor, & præcipue phlegmonosus, vel vulnus, vel ulcus, ex quibus materia purulenta & saniosa emanat, & febris adsit, semper recitari auditur Aphorismus iste: *Dum pus conficitur, dolores, ac febres &c.* & licet aliis de causis febris contingere possi-

hilominus qualibet alia postposita consi-
ratione, utplurimum febris symptomatica,
suppuratoria reputatur: Idcirco ut tanti
nderis doctrina perpendatur, & exponatur,
ntiquorum sententias primo, Neoterico-
m deinde placita proponemus, sequentes
aminando ponderationes: Quæremus igi-
r.

Primo. Quænam sit puris materia.

Secundo. Quomodo pus fiat.

Tertio. Quare dum pus conficitur, dolo-
s, ac febres causentur, & augeantur.

Quarto. Utrum in omni suppuratione neces-
sit febrem accidere.

Quinto tandem. quare pus, ut bonum judi-
tur, debeat esse album, leve, æquale, ac
nime fœtidum, Hippocratis, ac Medicorum
nnium communiori decreto.

Quod igitur ad primam attinet difficultatem:
ateria puris apud Hippocratem de capitis vul-
ribus, & de ulceribus, nihil aliud esse vi-
tur, quam carnium substantia concisa, &
minima discissa; Inquit enim: *Necesse est car-
r concisas & contusas putrefieri, & consumi.*
Hoc autem dicimus esse intelligendum, non
od vera puris materia sit caro concisa, &
ntusa, sed quod quotiescumque contingat
rnem graviter contundi, & concidi, neces-
io putrescat; Quam putrescentiam in hoc
u transmutationem in pus, & suppurationem
pellat Hippocrates.

Caro concisa, & contusa necessario debet putrefieri.

Galenus vero passim proponit puris cau-
n materialem sanguinem alicubi præter
uram stagnantem, sive retentum, & pro
sa efficiente tam nativum, quam præter-
uralem calorem; Quam Galeni senten-

Puris materia secundum Galenum.

 tiam

tiam in hunc usque ævum Medicorum cœtu magis communiter sunt sectati; quorum calo rum naturam, & operandi modum memini idem Galenus *lib. de inæquali intemperie cap* *3. comment. ultimo, libro 1. prognosticorum* *Cap. sexto lib. quinto simplicium; aliisque in loc* *cis, & præcipue in commento præsentis Aphor* *rismi.*

Calores nativus, & præternaturalis sunt causæ efficientes puris ex Galeno.

Docet inquam Galenus in parte inflamma ta, & quomodolibet suppuratione vexata du plicem reperiri calorem, videlicet nati vum, & extraneum: Nativus calor conser vat partem, & omnia operatur, quę ad ejus dem partis conservationem requiruntur; Al ter vero calor, qui extraneus, & præternatu ralis dicitur, oritur a sanguine influo extra vasato, diffuso inter carnium spatia, ibiqu incalescente, & putrescente; Qui calor ex traneus omnino adversatur, & pugnat contr calorem nativum, devastando, & corrum pendo inquantum potest ipsum nativum ca lorem, partemque inflammatam: Pugnan itaque secundum Galenum isti duo calores & hæc pugna vel exigua est, vel magna: Ex gua est, quando alter alterum brevi, & fel citer omnino superat; Nam si calor nativu superat extraneum, tunc materia a calore n tivo victa, postquam non potest verti alimentum partis (quæ actio est prima, propria caloris nativi, si eam potest assequi ipsam dissolvit, attenuat, et in halitum con versam insensibiliter discutit: Contra ver calor adscititius utpote resultans a materia in parte præternaturaliter affluxa, & retent eo modo, (sic dicemus) quo calor in fim suscitatur, semper intentus est destructioni, cor-

Pugna caloris nativi, & extranei in generatione puris.

Caloris nativi actio.

Calor adscititius quomodo excitetur, & quæ sit ejus actio.

corruptioni materiei, & partis ipsius: Quoties autem prædictas operationes nativus calor operari nequeat, quia ipsi adversatur calor extraneus, sequitur quod neque putredinalis calor corruptionem operari possit, & per consequens caloris unius intensio ab altero calore impediatur, & ex hoc resultet tertium quid inter discussionem, & transmutationem in alimentum, & inter corruptionem; quod tertiumquid est transmutatio in pus: & hæc hactenus quoad Galenicam doctrinam circa suppurationem.

At Neoterici solidiori doctrinæ, rationi, & experientiæ innixi sic asserunt; Inter quos celebriores sunt Joannes Bettus, qui ex caseosa laticis parte pus fieri scribit; Barbatus ex sanguinis sero; Alii ex chylo; Alii ex lympha; Alii partim ex sero, & lympha puris materiam derivare autumant: Nobis tamen præ ceteris Georgii Entii arridet opinio, qui ad secundam animadversionem *Thruston de respiratione* voluit, solum succum nutritium cum sanguine circulantem in pus abire, sanguinem vero ipsum suppurari nullis argumentis, nullisque experimentis constare.

Puris materia diversa secundum Neotericos.

Ad secundam autem, scilicet quomodo pus fiat. Ut paucis multa complectar, ea ex recentioribus Auctoribus magis arridet opinio Francisci Sylvii Deleboe *cap.* 4. *Praxeos num.* 15. cujus hæc sunt verba.

Arbitror autem incendi, ac inflammationem parere sanguinem; (pro quo succum intelligimus nutritium) quatenus ex ipso in vasis suis valde distentis, partibusque quibusvis aliis subsistente, hoc est stagnante, mox incipiunt evanescere partes spirituosæ, magisque volatiles, ac

sub-

ſubtiles, tum acidas, cum ſalinas temperare ſolita; Unde utraque acriores facta acrius in ſe mutuo inſurgunt, effervescentiamque, ob partes ſanguinis oleoſas præſentes, calidam excitant, quin paulatim ſanguinem ita corrumpunt, ut in pus vertatur; & quidem pro corrupti ſanguinis varietate plane varium.

Quod ad tertium attinet quæſitum &c. in ea ſum opinione, quod dum prædicta fit in parte inflammata fluidorum lucta, atque effervescentia, neceſſario diſtendi debeant membranarum fibrillæ, ac villi nervei lateraliter tumoris alveum circumcingentes; ex qua certe diſtenſione dolor oriri debet, ad cujus productionem concurrere etiam poſſunt minutiſſimæ puncturæ nervulis infixæ per particulas acutas a tumoris centro in eoſdem vehementer inſilientes.

Doloris cauſa in ſuppuratione.

De febre autem plura hic eſſent memoranda, ſi quæſtionem apud Medicos Phyſicos eſſem enodaturus, ſiquidem me non fugit, multas adeſſe febres inflammatorias nuncupatas, puta pleuriticas, ac pneumonicas, quæ nullo pacto a putreſcentia, ac ſuppuratione partis originem ducunt, verum a totius maſſæ vitio, quod cum ſynocham febrim in toto excitat corpore, inflammationem in parte accerſire etiam poteſt; Etenim eo ipſiſſimo temporis momento, quo ægrotantem dolor, exempli gratia, lateris vexare incipit, (quo ſane tempore nemo dixerit pus fieri, cum revera multæ pleuritides ſine ſuppuratione, ope fomentationum, & phlebotomiæ deſinant) incipit & febris, quæ moltoties non comes, ſed prodroma eſt inflammationis: Hujuſmodi enim febres, ut innuimus, merito a cordatioribus

Neo-

Neotericis synochę dicuntur, quæ ab una, eademque pendent causa, nempe sanguinis vitio, ac ipsæ inflammationes. At quoniam Chirurgica dumtaxat messis mihi est colligenda, non inficior, ex ipsa partis suppuratione febrem cum Hippocrate interdum produci, atque excitari posse, cujus causa ex eo petenda est, quod superius cum Francisco Deleboe Sylvio circa modum, quo pus generatur, enunciavimus; Quandoquidem dum ea celebratur particularum lucta, atque ebullitio, necessario ex gremio illo suppurationis erumpere debent minuta corpuscula indolis acidæ, atque figuræ acutæ, proindeque pungentis, quæ per venas cum sanguine refluo ad Cor usque pertingentes febrilis motionis in causa sunt, quæ eamdiu perdurabit, quamdiu vel quæ sanguini fuerunt affusæ particulæ reliquis commiscean tur, ac cicurentur, vel per aliquod sensibile, aut insenbile secerniculum excludantur, atque hinc febres ipsas diuturniores fieri, aut breviores.

Febris in suppuratione quomodo excitetur.

Ad quartam enodandam difficultatem; an scilicet in qualibet suppuratione febrem, & dolorem supervenire sit necesse, respondemus, sequentes proponendo distinctiones. Prima, an tumor sit ex materia calida, an frigida, vel media constans natura. Secunda, an suppuratio fiat in parte vulnerata, vel ulcerata, & an sensibilis admodum, & nervosa sit pars ipsa.

Nam quoad primam, certo certius in tumore oriundo ex calida, & sulphurea materia, cum necessario debeat sequi ingens fermentatio, necessario pariter febris supervenire debet rationibus antea enarratis; Contra vero

ro. cum in materia lenta, & pituitosa particulæ istæ sulphureæ, ipsaque effervescentia desideretur, & nullo pacto, vel levissima reperiatur, nullo pariter modo, vel levissime tantum tum dolor, tum febris sollicitant; Uterque autem mediocris supervenient, quoties materia mediam naturam, & conditionem retinebit inter duas supra expositas species.

Febris in suppuratione quando necessaria & quando non.

Quo vero ad suppurationem, quam in vulneribus, & ulceribus observare licet, talis est in medium afferenda distinctio; Si suppuratio accidat in vulnere, tumore inflammatorio correpta parte, aderit quidem febris, non ratione suppurationis ut sic, sed ratione suppurationis tumoris ipsius inflammatorii, ob causas superius enarratas; videlicet quia ipsa materia, ipsæque particulæ non libere per ulcus ipsum extrusæ resumuntur, & per venas recirculantur.

Febris in Vulneribus, & Ulceribus dum fit suppuratio quando necessaria, quando non

At si talis inflammatio in parte vulnerata non reperiatur, potest sequi suppuratio absque febre, quia materia per vulneris, aut ulceris hiatum repurgari potest libere, ac facilius, quam possit intro sumi, & circulando una cum sanguine ad cor ipsum deferrri, prout quotidiana experientia comprobatum habemus, ulcera quamplurima diuturna, ipsosque fonticulos purulentam excernere materiam absque eo quod in parte dolor, & ulla febris in toto sequatur.

Ulcera, & fonticuli pus generant sine febre.

Postremo superest explanandum celeberrimum illud vulgatum assertum, quod pus, ut laudabilem nanciscatur conditionem, debeat album, leve, æquale, & quam minime fœtidum evadere; qua sane in re subscribere vix possum antiquatæ opinioni, quod scilicet pus

Puris boni conditiones.

ob

b coctionem a calore nervosarum præcipue artium coloris similitudine album evadat; on enim hujusmodi actio a contactu, & tinura nervosarum partium resultat, nam etiam artes, quas parenchymaticas, hoc est sangui concreto persimiles, vocant, ipsaque rubindissima musculorum caro quoties suppurar albissimo pure solent manare citra partis aturalem alb dinem; quare verosimilior inuirenda est ratio, & modus hujusce transmutionis.

Suspicor propterea duplici ex causa id evere; secretione nempe partium albarum, & ctearum in ipsomet sanguine contentarum, que exaltatione particularum acidarum, uæ cum sulphureis commixtæ majorem aldinem puri valent conciliare: Et sane quod cretio lactearum partium haberi debeat insa suppuratione, satis patere potest ex his, uæ superius pro solutione secundi quesiti posuimus; Cum enim sanguinis massa ex rticulis albis, & rubicundis componatur, ut experimento sanguinis intra aquam colle ad oculum apparet, ubi tum fibræ albæ, m tinctura rubicundissima conspiciuntur] loco suppurato facile est concipere rubindas moleculas, utpote subtiliores a venis assumi posse, relictis albis, & lactescentis. Neque dubitandum est de exaltatione rticularum acidarum, ubi dolor, & calor est.

Pus quare fiat album

Quantum vero ad albedinem inferendam ncurrant acida, clare liquet experimento ris ex succo limonis, omphacii, aliisque idis, ex quibus aqua ipsa per se limpidissi albescit, densatis videlicet ipsius aquæ

par-

particulis; ex quarum unione superficies ita modificatur, ut lux fere tota reflectatur, & diaphaneitas deturbetur. Quoties igitur pus ab albedine deflectit, toties suspicandum erit de alterutrius, vel utriusque causæ defectu.

Levitas & æqualitas unde proveniant in pure.

Subjungimus quoad levitatem, & æqualitatem eam provenire ex æqualitate materiæ, ex qua pus generatur; Si namque talis materia fuerit nimium tenuis, & serosa, vel lentescens, & multum crassa, denotatur vitium in ipsa materia, & per consequens corpus universum, vel saltem ipsam partem affectam admodum recedere a naturali statu, vel ejusdem acidi imbecillitas, sive defectus; Quæ omnia non tantum per se mala sunt, sed etiam malum portendunt.

Fœtor in pure unde proveniat.

Denique quo ad fœtorem; Fuit Galeni, cæterorumque fere omnium Veterum sententia eum provenire ex prædominio caloris adscititii; sed accuratius rem perpendendo, solidior venit recensenda causa. Quandoquidem tunc pus malum est (sumpto ex fœtore indicio) dum in eo exhaustis spiritibus nihil superest præter sulphur sale volatili impure aculeatum, de quo admodum egregie est philosophatus Joannes Baptista Duhamel *philosophia Tom. 2. lib. 1. pag. mihi* 89.

Pus album, leve, æquale, & quam minime fœtidum non semper bonum, nec ab his diversum semper malum.

Hoc tamen monitos velim lectores meos, quod hæc omnia signa boni puris non sunt perpetuæ veritatis, quandoquidem (circa albedinem) datur interdum, quod pus appareat infectum colore rubro ratione alicujus vasis sanguiferi grandiusculi prope partem ulceratam, ex quo si emanet aliqua sanguinis portio, quæ non valeat ex acido dealbari,

ri, in causa est quod cruentum pus comparea, non tamen malum, eo quia non obstante tali albedinis defectu, attamen ulcus brevi sanatur: Sicuti pariter observamus interdum in cauteriis, sive fonticulis contingere, ex quibus rubra, & cruenta materia secernitur, nihilominus si pilula tollatur, defacili ulcusculum cicatrice obducitur.

Deficit etiam [sed raro] in suppurata materia color albus, & apparet rubicundus sanguineus, quamvis certa suppurationis signa comparuerint; ne autem putent patiens, & adstantes intempestive tumorem fuisse dissectum, prudens Chirurgus specillum introducat, quia amplam inveniet sinuositatem, quam etiam ante apertionem digitis recognoverit.

Nec pariter materiæ tenuitas semper est ut mala reputanda, sed tantummodo quando est in magna quantitate, nimiumve acris, vel salinæ conditionis; Quod si e contra blanda sit, lacticeæ conditionis, & facile coagulabilis, sequitur, quod emanatio talis materiei bona sit, & citæ sanationis indicium, prout non raro contigisse dignovimus in tumoribus suppuratis, & apertis talem tenuem materiam emanasse tempore, quo festinanter sequebatur & carnis generatio, & cicatricis inductio.

Crassities materiei pariter interdum non mala, sed optima reputanda, dummodo ipsa materia sit non mordax, nec admodum nitrosa, teste pariter experientia, ex qua recognitum fuit, tam in tumoribus, quam in vulneribus, præcipue capitis, & ulceribus curandis emanasse materiam crassam, viscidam, ac filamentosam ulceris labiis pertinaciter adhæ-

ren-

rentem, & postea brevi supradictorum affectuum sequutam fuisse sanationem.

Denique nec in pure pravus odor semper pro malo est judicandns, nec fœtoris defectus pro bono habendus, eoquia in aliquibus partibus peculiaribus interdum sequuntur suppurationes, & fœtidissimi puris emanatio, & nihilominus brevi sanatio felicissime subsequitur: Fuimus hoc experti in curandis tumoribus gingivarum, quos *Parulides* vocant, & præcipue circa molares dentes, necnon circa anum, & in labiis vulvæ, ex quibus licet pus fœtidissimum interdum emanaverit, nec referens stercoris, vel urinæ, vel alterius conditionis miasmata, quæ naturaliter ex talibus excrementis resultant, attamen brevi sequuta est sanatio, nec tales materiæ fętentes malæ debebant reputari.

Fœtor in pure non semper malus.

Quod autem fœtor in materiis a corpore emanantibus non ex prædominio caloris adscititii proveniat, sed rationibus supra indicatis, clarius confirmatur, si consideretur fętor, qui ex fæcibus alvinis, vel flatibus ipsis emanat, & eo fœtidior, pro magis corpus bona fruitur valetudine; in quo casu necesse esset affirmare, dari in corpore humano vivente, & sano actionem caloris præternaturam: Hoc autem asserere, cunctis numeris esset absurdum. Sicuti pariter nec semper tumores supparati, & aperti, nec ulcera sunt bene judicanda, nec brevi speranda salus, si pus fuerit album, leve, æquale, & quam minime foetidum: Sæpius namque observare contigit, ex ipsismet cancris ulceratis talis conditionis materiam emanasse tempore, quo morbus ipse & pertinacior, & incurabilior persistebat.

Hæc

Hæc autem omnia mens fuit exponere, non ut sapientissimi Hippocratis sententiam conculcemus, quam cunctis numeris semper venerabimur, sed tantummodo ut Chirurgos Tyrones moneamus, *non semper jurandum esse in verba Magistri*, eosdem pariter docentes, Hippocratem tam in hac doctrina, quam in aliis propalasse hoc, vel hoc, vel bonum, vel malum; quandoquidem unumquodque ex his ut plurimum vel bonum, vel malum contingere solet.

Expositas doctrinas relinquo perpendendas præfatum Aphorismum considerantibus, inquantum de febre, & dolore tantummodo loquutus est Hippocrates: Verum ut intimius adeo Chirurgis scitu necessariam materiam enucleemus, alia veniut proponenda symptomata, quæ in tumoribus inflammatoris suppurantibus superveniunt; quæ non communia sunt universo corpori, sed in peculiari parte, tumore vexata, contingunt: Hæcque adjicienda per nos signa duplicis sunt generis, alia namque suppurationem in fieri, alia in facto esse demonstrant; cunctaque prædicta signa sequentibus exponuntur carminibus.

Suppurationis signa communia non semper vera, & universalia.

Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti,
Signant pus fieri; sed factum dicta remissa;
Sub digitis undans, albescit pars, & acuta.

Futuram testatur suppurationem DURITIES, non vero quælibet durities, sed illa tantum, quæ per fluxionem, non per congestionem causatur; quæque secum retinet partium tensionem, prout evenit in phlegmone,

aliisque tumoribus, in quibus prædominium get calidioris materiæ.

Datur namque durities longa in Scirrh strumis, exostose, aliisque duris tumoribus; talis durities non est futuræ suppurationis dicium, quia (præter deficientiam aliorum symptomatum) non fuit inducta per fluxi nem, neque tensio reperitur in propinquis pa tibus.

PULSATIO in tumore præcipue phlegm noso priusquam examinetur qua ratione caus tur, exponendum prius videtur quotuplex & qua ratione quælibet contingat. Dicim itaque [secundum nostram sententiam] du reperiri pulsationis species in parte inflamm ta, sive suppurante: Primam dignoscimus v gantem, non certo ordine regulatam; Alt ram uniformem, & systoles, ac diastoles arte riarum perenni agitationi consonam. Ex h igitur prior provenit ex fuliginibus, sive ev porationibus excitatis a materia calida, & su phurea, ex qua tenuiores portionis elevatæ, hinc inde dimotæ, veluti si exitum quære rent, partem exagitant; Quam pulsation speciem nostrates Itali *Diverberazione*, vel *Fi te* appellant. Altera pulsatio est arteriarum existentium in parte, scilicet ordinarius pulsi earundem: Qui arteriarium motus licet omn tempore reperiatur, non tamen a nobis per cipitur, nec ullam læsionem, & molestiam in ducit, causaturque hoc modo in parte inflam mata.

Pulsationis in suppuratione duæ species

Pulsatio in parte inflãmata quomodo fiat.

Arteriæ præcipue grandiusculæ qua parte re periuntur, semper pulsationis cordi æqua modo dimoventur, & spatium naturaliter ha bent, in quo moveantur, nec molestam ullam

indu.

inducunt agitationem: In parte autem inflammata, in qua suppuratio sequitur, spatium illud aptum, & ad arteriæ motum naturaliter dispositum ab humore tumorem constituente impletur, & occupatur; sicque cum arteria ipsa liberum non habeat spatium, in quo dimoveri possit, & magis, atque magis a fuliginibus, ipsaque præsente febre deturbetur, in causa est, quod conatu quodam majori partes adjacentes exagitet, ipsaque pulsatio molesto sensu percipiatur.

DOLOR, ET CALOR augentur, quia distensionis, & solutionis continuitatis augentur causæ, quas superius explanavimus, quę omnia [ut pariter diximus] remittuntur cessante lucta in parte ob ipsam suppurationem causata.

Materia suppurata ad tactum dignoscitur duorum pręcipue apicibus digitorum leviter, & alternatim parti admotis, adeo ut ex una compressa in aliam tunc non compressam compellatur materia; quod sequitur ratione spatii, sive cavitatis, in qua materia ipsa continetur; Quod spatium licet in illa parte naturaliter adeo amplum, & manifestum non sit, attamen ex suppuratione sequuta corruptæ, & dissolutæ fuerunt partes, & cavitas inducta, in qua materia ipsa continetur.

Materia suppurata quomodo dignoscatur ad tactum.

Hoc signum cæterorū omnium tutissimum est, materiam concoctam, & suppuratam esse, non tamen sensibile semper redditur, præcipue quando vel admodum est crassa ipsa materia, vel ab extrinseca superficie plurimum distat; Juxta illud Hippocratis sect. 6. aphor. 41. *Quibus suppuratio in corpore existens non innotescit, iis ob puris, aut loci craßitiem non innotescit.*

Materia suppurata ad tactum non semper dignoscitur, & quare.

Ultima tandem factæ suppurationis signa

ſunt ALBESCENTIA, ET ACUTIES partis in qua ſequuta eſt ſuppuratio. Quo ad albeſcentiam, non ſemper, imo raro reperitur, & tantummodo quando admodum ſuperficialiter ſequuta eſt ſuppuratio, & cutis ipſa a materia purulenta diſtenditur, & in ſua ſtructura vitiatur, ut non bene ſanguis rubrum colorem inducens per ipſam expandatur, & diſtribuatur; & hac pariter ratione partis ACUTIES advenit, non tamen ſemper, quia non ſemper adeo attenuatur cutis, nec ad ipſam ſemper impetuose materia defertur.

Albeſcentia, & acuties in parte ſuppurata quare cõtingant, & non ſemper adſint.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XLVII.

Mentre ſi genera la marcia accadono li dolori, e le febbri più di quando è già fatta.

FRa tutte le dottrine d'Ippocrate, che devono più attentamente intenderſi nella cura de' morbi ſoggetti alla Chirurgia nonmeno dal Medico Fiſico, che dal Chirurgo, al certo è queſto Aforiſmo; Stantechè ſe ſi cura un tumore, ed in particolare flegmonoſo, ovvero una ferita, o un'ulcere, da' quali ſcaturiſca materia purulenta, e ſanioſa, e vi ſia la febbre, ſempre ſi ſente recitare queſto Aforiſmo: *Mentre ſi genera la marcia, accadono li dolori, e le febbri &c.* e benchè la detta febbre poſſa accadere per altre cauſe, nulladimeno ponendoſi da parte qualſivoglia altra conſidera.

derazione per lo più la detta febbre si reputa sintomatica, e suppuratoria: Acciocchè dunque venga considerata, ed esposta con ogni accuratezza una dottrina di tanto rilievo, andaremo prima proponendo, ed esaminando le sentenze degli Antichi, ed appresso l'opinioni delli Moderni: Cercaremo dunque

Primieramente qual sia la materia, dalla quale si genera il pus, o dir vogliamo, marcia.

Secondo. In che maniera si generi la marcia.

Terzo. Per qual causa quando si genera la marcia, si cagionino, e si facciano maggiori li dolori, e le febbri.

Quarto. Se necessariamente ogni volta, che si genera la marcia, debba seguire la febbre.

Quinto. Finalmente per qual cagione la marcia per esser giudicata buona, debba secondo Ippocrate, e la comune opinione essere bianca, lieve, uguale, e non fetente.

In quanto dunque appartiene alla prima difficoltà, pare appresso Ippocrate lib. *de capitis vulneribus*, *ed de ulceribus num.* 3. che non sia altro la materia del pus, se non la sostanza delle carni incise, e contuse, imperocchè dice esser necessario, che le carni concise si putrefacciano, e risolvano in pus.

Carne concisa, e contusa deve necessariamente putrefarsi.

Diciamo però che questo ha da intendersi, non che la vera materia, dalla quale si fa il pus, sia la carne concisa, e contusa, ma che ogni volta, e quando accada, che gravemente la carne venga contusa, e concisa, è necessario, che si putrefaccia, la quale putrefazione in questo caso chiama Ippocrate trasmutazione in pus, o suppurazione.

Galeno però pone per ordinario per caus[a] materiale del pus il ſangue in qualche luog[o] ſtagnante, e ritenuto contro l'ordine natura[-] le; E per cauſa efficiente il calore tanto natu[-] rale, quanto preternaturale; la qual ſentenz[a] di Galeno l'Univerſità de' Medici più co[m-] munemente ha ſeguitata fino a queſta età. Della natura de' quali calori, e modo d'operar[e] di eſſi fa menzione lo ſteſſo Galeno *lib. de inæ quali intemperie cap. 30. comm. ultim. lib. prim[o] Prognoſticorum; cap. 6. lib. quarto ſimplicium.* ed in altri luoghi, ed in particolare nel coment[o] del preſente Aforiſmo.

Materia del pus qual ſia ſecondo Galeno.

Inſegna dico Galeno, che nella parte in[-] fiammata, ed in qualſivoglia modo moleſtat[a] da ſuppurazione ſi ritrovano due calori, cio[è] naturale, ed eſtraneo. Il Naturale conſerv[a] la parte, ed opera quanto ſi richiede per la conſervazione della medeſima parte. L'al[-] tro calore, che vien detto eſtraneo, e preter[-] naturale, reſulta dal ſangue concorſo ſtrava[-] ſato, e diffuſo tra li ſpazj delle carni, e qui[-] vi riſcaldato, e putreſcente, il qual calor[e] eſtraneo è in tutto, e per tutto contrario, [e] combatte contro il calore naturale, devaſtan[-] do, e corrompendo in quanto puo lo ſteſſo calore naturale, e la parte infiammata. Com[-] battono per tanto ſecondo Galeno queſti due calori, e queſto combattimento o è poco, o grande: E' poco all'ora che l'uno in breve, [e] felicemente ſupera l'altro; Imperocchè ſe il calore nativo aſſolutamente ſupera l'eſtraneo, in tal caſo la materia vinta dal calore nativo, giacchè non può convertirſi in nutriment[o] della parte (la qual'azione è la prima, e pro[-] pria del calore nativo, ſe può conſeguirla), la

Calore naturale, e preternaturale ſono cauſe efficient della marcia ſecondo Galeno.

Guerra tra il calore naturale, ed eſtraneo nella generazione della marcia.

Calore naturale, e ſua azione.

la dissolve, l'assottiglia, discute, e risolve insensibilmente. All'incontro poi il calore ascitizio, come quello, che resulta dalla materia concorsa, e stagnante in modo preternaturale nella parte, come avviene (diremo così) quando nel letame si eccita il calore, questo è sempre intento alla distruzione, e corruzione della materia, e della parte medesima. Quando dunque nè il calore nativo può discutere la detta materia, nè il calore putredinale far la corruzione, stantechè uno impedisce l'altro, ne resulta un'effetto mezzano tra la discussione, e trasmutazione in nutrimento, e la corruzione; La qual terza azione è la trasmutazione in pus, o dir vogliamo materia marciosa: E questo basti aver detto circa il modo, come si faccia la suppurazione secondo la dottrina di Galeno.

Calore preternaturale come si generi, e quale sia la sua azione.

Ma li Moderni con più soda dottrina confacente alla ragione, ed esperienza affermano, e filosofano nel modo che diremo.

Tra li quali sono più celebri Gio: Betto, il quale scrive, che il pus si genera da una parte caseosa del latice.

Barbato è di parere, che si faccia il pus dal siero del sangue; Altri dal Chilo; Altri dalla linfa; Ed Altri parte dal siero, e parte dalla linfa: Piace però a noi più dell'altri l'opinione di Giorgio Entio, il quale nella seconda animadversione *Truston de respiratione*, volle che il solo suco nutritivo, che circola con il sangue, si converta in pus, e che il sangue stesso non può dimostrarsi con argomento alcuno, nè con alcun'esperimento, che si converta in pus.

Materia del pus diversa secondo li Moderni.

Circa la seconda proposizione, cioè in

 qual

qual modo si faccia il pus ; per restringe[re] molte cose in poche parole, più piace tra' Mo- derni Autori l'opinione di Francesco Silvio De- leboe *Praxeos cap. 4. num. 15.* le parole del quale sono queste.

Giudico però che il sangue s'accenda, ed ac- quisti infiammazione (per il qual sangue in- tendiamo il suco nutritivo,) in quanto che di questo sangue ritenuto nelli suoi vasi assai distes- si, e parimente in qualsivoglia altra delle parti dove si trovi, cioè stagnante, indi a poco incō- minciano a sollevarsi, e dissiparsi le parti spiri- tose, e le più volatili, e sottili, le quali soglion temperare tanto le acide, quanto le saline: Onde divenute più agre e l'une, e l'altre sorgono scambievolmente più fortemente l'une contro l'altre, e cagionano una calida effervescenza, stanti le parti oleaginose calide del sangue: On- de corrompono a poco a poco di maniera il sangue, che lo fanno convertire in pus, il quale compa- risce vario secondo la varietà di detto sangue cor- rotto.

Dolore perchè si cagioni nella suppurazione.

In quanto spetta alla terza questione sono di parere, che mentre si fa nella parte infiam- mata la predetta lotta, combattimento, effer- vescenza tra' fluidi, necessariamente debbano distendersi le fibrille, e filamenti nervosi delle membrane, che si ritrovano lateralmente all' alveo del tumore, dalla quale distensione cer- tamente deve causarsi dolore, alla produzio- ne del quale ponno ancora concorrere le minu- tissime puntute infisse alli nervicciuoli dalle par- ticelle acute trasmesse con impeto dal centro del tumore.

In quanto poi alla febbre, qui sarebbe da farsi menzione di molte cose, se io fossi per

isciorre

isciorre tal questione appresso Medici Fisici; stantechè non mi è ignoto, come si danno molte febbri chiamate inflammatorie, come sono quelle, che accadono nelle Pleuritidi, ed infiammazioni de' Polmoni, le quali in niun modo si cagionano da putrescenza, o suppurazione, che si faccia nella parte, ma dal vizio di tutta la massa del sangue, il qual vizio siccome in tutto il corpo produce la febbre sinoca, può nella parte causare infiammazione; Imperocchè nel medesimo tempo, nel quale [per esempio] il dolore laterale incomincia a molestare il Paziente, (nel qual tempo niuno dirà, che si generi la marcia, essendo cosa verissima, che molte Pleuritidi cessano, e si sanano senza che segua suppurazione, solo con l'ajuto de' fomenti, e della flebotomia) incomincia insieme la febbre, la quale alcune volte non è concomitante, ma antecedente all' infiammazione: imperocchè tali febbri, come abbiamo accennato, meritamente da più saggi Autori Moderni si chiamano *Sinoche*, le quali provengono da una stessa causa, cioè dal vizio del sangue conforme le stesse infiammazioni: Ma perchè io devo solo parlarne per quanto appartiene alla Chirurgia, non tralascio l'esporre con Ippocrate, come dalla stessa suppurazione della parte alcune volte viene prodotta, ed eccitata la febbre; la causa di che ha da ricercarsi daquello, che di sopra abbiamo spiegato secondo il parere di Francesco Silvio Deleboe circa il modo, nel quale si genera il pus; stantechè mentre viene a farsi quella lotta, e combattimento di particelle, e quella ebullizione, necesseriamente dal grembo stesso della suppurazione devono sollevarsi mi-

nuti

nuti corpicciuoli di condizione acidi, e di figura acuti, ed in conseguenza pungenti; li quali corpicciuoli riportandosi al cuore circolando con il sangue, sono cagione di commozione febbrile, la quale tanto tempo durerà, finchè saranno del tutto dispersi, e confusi con il sangue, ovvero saranno mitigati, e raddolciti, ovvero saranno mandati fuori sensibilmente, o pure insensibilmente per qualche parte separatoria; e di qui avviene, che queste febbri riescono più lunghe, o più brevi.

Febbre come si faccia nella suppurazione.

Per isciorre la quarta difficoltà, se in qualsivoglia suppurazione sia necessario che sopravvenga la febbre, e dolore; risponderemo proponendo le seguenti distinzioni. Prima se il tumore sia fatto da materia calda o fredda, ovvero di mediocre condizione. Secondo se la suppurazione si faccia in parte ferita, ovvero ulcerata, e se la parte stessa sia molto sensitiva, e nervosa, ovvero di altra natura.

Imperocchè in quanto alle prima, è più che certo, che nel tumore causato da materia calida, e sulfurea, essendo necessario, che segua grande fermentazione, parimente deve per necessità seguire la febbre stanti le ragioni esposte di sopra: All'incontro poi nella materia lenta, e pituitosa venendo o a non ritrovarsi in modo alcuno, o ad esservi pochissime particelle sulfuree, poca è l'effervescenza, così ancora la febbre o del tutto manca, ovvero pochissima sopravviene, e pochissimo anche il dolore; e così l'un'e l'altro sopravviene mediocre ogni volta che la materia è di condizione mezzana tra le due specie esposte di sopra.

Febbre nella suppurazione quando sia necessaria, e quando nò.

Circa poi alla suppurazione che occorre esser-

osservare nelle ferite, ed ulceri, o piaghe deve portarsi tale distinzione.

Febbre nelle ferite, ed ulceri mentre si fa la suppurazione quando sia necessaria, e quando nò.

Se la suppurazione accada in una ferita dove la parte sia tumefatta con tumore inflammatorio, al certo vi sarà la febbre, non per ragione della suppurazione, ma per ragione del tumore stesso inflammatorio, per le cause narrate di sopra; cioè perchè la stessa materia, e le stesse particelle non venendo liberamente scacciate fuori della medesima ferita, vengono a ripigliarsi, ed a ricircolare per le vene.

Se poi tale infiammazione non si ritrovi nella parte ferita, può seguire la suppurazione senza la febbre, perchè la materia può più facilmente, e più liberamente espurgarsi per l'apertura della ferita, o ulcere, di quello che possa ripigliarsi, e circolando insieme col sangue riportarsi al cuore: Nel modo che quotidianamente riconosciamo per esperienza, che molte piaghe di lungo tempo, e li stessi fonticoli, o cauterj tramandano materia marciosa, senza che nella parte vi sia dolore, nè febbre nel tutto.

Ulceri, e fontanelle generano la marcia senza esservi la febbre.

Resta finalmente da spiegarsi quel tanto celebre, e divolgato detto d'Ippocrate *lib. de prognosticis*, cioè che il pus acciò sia di lodevole condizione debba esser *bianco, lieve, eguale, e non fetente*; Nella qual cosa invero posso difficilmente sottoscrivermi all'opinione degli antichi, cioè che il pus sia bianco, stante l'essere concotto dal calore delle parti, ed in particolare nervose. che sono bianche: Imperocchè quest'azione della concozione del pus non proviene dal contatto, e tintura delle parti nervose; poichè dalle parti,

Pus buono e sue condizioni.

parti, che noi chiamiamo Parenchimi, ciò simili a sangue concreto, e coagulato, e dall carne stessa de' muscoli ogni volta che vengano a suppurare, suole scaturirne ancora materia bianchissima, senza che vi concorr la naturale bianchezza della parte; Onde bisogno andar ricercando altra ragione pi verisimile, e più certo modo di tal trasmutazione.

Sono perciò di parere, che questo avveng per doppia causa, cioè per la separazione de le parti bianche contenute nel medesimo sangue, e per l'esaltazione delle particelle acide, le quali mescolate con le sulfuree sono bastanti a dare al pus bianchezza maggiore: E invero che la separazione delle parti lattee deb ba riputarsi per tal causa nella suppurazione può abbastanza raccogliersi da quanto abbiam esposto di sopra nella soluzione del secondo quesito: Poichè essendo la massa del sangu composta di particelle bianche, e rosse, n modo che si dimostra agli occhi con l'espe rienza del sangue gettato nell'acqua, ment apparisco no la tintura di rosso, e quelli fil menti, o dir vogliamo fibre bianche, nel luo go dove si fa la suppurazione è facile conce pire nella mente, che quelle particelle rub conde come più sottili possano ripigliarsi ne le vene, lasciandovi l'altre particelle bianche Nè ha da dubitarsi dell' esaltazione dell particelle acide, dove si ritrova il dolore, calore.

Pus perchè si faccia bianco.

In quanto poi al dire, che gli acidi concor rano al causare la bianchezza, chiaramente manifesta con l'esperimento del brodo, quale si mescoli il suco di limone, d'agresta

e di

e di altre cose acide, dalle quali viene a rendersi bianca l'acqua stessa di sua natura limpidissima, il che avviene perchè vengono condensate le particelle minime, dall'unione delle quali viene in tal maniera confusa la superficie di detta acqua, che resta deturbata quasi tutta la di lei diafaneità. Ogni volta dunque che il pus apparisce alieno dalla bianchezza, avrà parimente da dubitarsi, che manchi o l'una, o l'altra, ovvero e l'una, e l'altra causa.

Soggiungiamo circa alla levità, ed egualità, qualmente questa proviene dall'essere eguale la materia, dalla quale vien prodotto il pus; Imperocchè se tal materia sarà troppo tenue e sierosa, ovvero lentescente e molto grossa, verrà a dimostrare esser vizio in detta materia, e per conseguenza che tutto il corpo, ovvero almeno la parte stessa affetta è assai scostata dallo stato naturale, ovvero la debolezza, o mancanza del medesimo acido; Le quali cose tutte sono non solo cattive per sè, ma ancora danno motivo di fare cattivo pronostico.

Levità, ed egualità nella marcia di dõde derivino.

Finalmente parlando in quanto al fetore: Fù sentenza di Galeno, e quasi di tutti gli altri Antichi, che questo provenisse dal perdominio del calore preternaturale; Ma considerando più accuratamente tal cosa, ci si porge occasione di ricercare più valida cagione; Stantechè il pus all'ora è cattivo [prendendone contrassegno dal fetore] quando in esso, dissipati li spiriti, altro non vi rimane se non che il solfo aculeato con il sale volatile impuro, del che molto dottamente ha filosofato Gio. Batista Duhamel *Philosophia Tomo 2. lib. 1. pag. 89.*

Fetore nella marcia di dõde provenga.

Voglio

Voglio però dare a'miei lettori tale avverti-mento, cioè che tutti questi segni del pus buo-no non sono sempre veridici, stantechè (par-lando della bianchezza) succede alcune vol-te, che comparisca il pus infetto di color ros-so per causa di qualche vaso sanguifero alquan-to grandicello, che si ritrova vicino alla par-te ulcerata, dal quale se venga a scaturir qualche porzione di sangue, che non possa es-sere imbiancata dall'acido, è causa che il pus comparisca sanguinolento, non però cattivo; perchè non ostante tal mancanza di bianchez-za nel pus, nulladimeno l'ulcere in breve vie-ne sanato; siccome parimente osserviamo alcune volte accadere nelli cauterj, o dir vogliamo fontanelle, dalle quali scaturisce materia ros-sa, e sanguinolenta, e contuttocciò, se si leva la pallina, facilmente il piccolo ulcere si cica-trizza.

Pus bianco, lieve, uguale, e poco fetente non è sempre buono, nè quello, che è diverso da esso, è sempre cattivo.

Manca ancora [ma rare volte] nella materia suppurata il color bianco, ed apparisce rosso sanguigno, benchè vi siano stati segni certi di suppurazione, ed acciò il paziente, e gli Astan-ti non credano, che il tumore sia stato tagliato prima del tempo, il Chirurgo prudente v'in-troduca lo specillo, perchè trovarà ampia si-nuosità, la quale avrà parimente conosciuto avanti l'apertura, con le dita.

Nè meno parimente la sottigliezza della ma-teria ha sempre da reputarsi cattiva, ma solla-mente quando è in gran quantità, ovvero di condizione troppo agra, o salina; Che se pe-rò all'incontro sia piacevole, di condizione lat-ticea, e facile a coagularsi, ne siegue che lo scaturire di tal materia sia buono, ed indizio che in breve seguirà la sanazione, nel modo

che

che ſpeſſevolte abbiamo riconoſciuto nelli tumori ſuppurati, ed aperti, eſſere ſcaturita tal materia in tempo, che con gran ſollecitudine ne ſeguiva il generarſi della carne, e della cicatrice.

La groſſezza parimente della materia alcune volte non è cattiva, ma da reputarſi buoniſſima, purchè la ſteſſa materia non ſia mordace, nè moltò nitroſa, conforme teſtifica parimente l'eſperienza, dalla quale ſi è riconoſciuto tanto nelli tumori, quanto nelle ferite in particolare del capo, e nel curarſi dell'ulceri, eſſerſi ſpurgata materia graſſa, viſcida, e filamentoſa, che ſtava attaccata tenacemente alle labbra dell'ulcere, e poi in breve eſſer ſucceſſa la ſanazione delli ſuddetti affetti.

Fetore nella marcia non è ſempre cattivo

Finalmente nè meno ſempre ha da giudicarſi cattivo nella materia purulenta il cattivo odore, nè meno il non eſſervi fetore ha da reputarſi per bene, poichè alcune volte in alcune parti particolari ſeguono le ſuppurazioni, e l'eſito di materia purulenta fetidiſſima, e nulladimeno in breve tempo ſegue felicemente la ſanazione. Abbiamo frequentemente eſperimentato queſto nella cura de' tumori delle gengive chiamati *Parulidi*, ed in particolare vicino alli denti molari, ed ancora intorno all'ano, e nelle labbra del pudendo muliebre, dalle quali parti ſe bene alcune volte è ſcaturita la marcia fetidiſſima ſenza che partecipaſſe fetore di ſterco, o d'orina, o di altra condizione reſultante da ſimili naturali eſcrementi, ciò non oſtante è ſeguita in breve la ſanazione, nè tali materie fetide dovevano reputarſi cattive.

Che poi il fetore, che ſi trova nelle materie,

rie, che scaturiscono dal corpo, non provengа dal predominio del calore preternaturale, ma per le ragioni accennate di sopra, si conferma più chiaramente, se si considera il fetore, che esala dalle feccie stercoracee, ovvero da i flati del ventre tanto più fetidi, quanto più gode il corpo buona sanità: Nel qual caso sarebbe neces- sario affermare, che si dasse nel corpo umano vivente, e sano azione del calore preternatu- rale: Ma l'asserire questo in tutti i modi sareb- be cosa falsissima, siccome parimente nè meno sempre sono da giudicarsi per bene, nè da spe- rarsi che in breve sia per consegnirsi la salute tanto nelli tumori suppurati, ed aperti, quanto nell ulceri, se il pus sarà bianco, lieve, eguale e senza fetore: Poichè spesse volte è accaduto osservare scaturire materia di tal condizione dagli stessi cancri ulcerati in tempo, che tal male persisteva più pertinace, e più incura- bile.

Fu nostro pensiero di esporre tutte queste co- se, non per deprimere la sentenza del sapientis- simo Ippocrate, la quale sempre sopra modo siamo per riverire, ma solamente per dar avvertimento a' Chirurghi principianti, *che non sempre ha da giurarsi sopra le parole del Mae- stro*, ed in particolare insegnando ad essi, che Ippocrate tanto nell'esporre questa dottrina, quanto nell'altre ha detto, che questo, o que- sto è buono, o cattivo, stantechè ciascuno di questi il più delle volte suol riuscire o buono, o cattivo.

Lascio il ponderare le dottrine, che abbia- mo esposte, a chi considera il suddetto Aforis- mo, in quanto che in esso Ippocrate ha sola- mente fatto menzione della febbre, e del do-

lo..

ore: Ma per isminuzzare più accuratamente
al dottrina, tanto necessaria da sapersi dal
Chirurgo, vengono da proporsi altri sintomi,
i quali sopravvengono nelli tumori inflamma-
orj, quando suppurano, che non sono univer-
ali a tutto il corpo, ma accadono nella parte
tessa, nella quale è il tumore: E questi segni,
he noi siamo per aggiungere, sono di due spe-
ie; Imperocchè altri dimostrano la suppura-
ione, mentre essa si fà, ed altri quando di già
fatta: Tutti questi segni vengono esposti con
i seguenti versi.

Durezza, che continua ad aumentarsi
Di pulsante dolor, e caldo estremo
Segni son, che la marcia sta nel farsi:
Ma se tali sintomi vederemo
Rimettersi, e la parte acuminarsi
S' osservi; Allor segni evidenti avremo,
Ch' ella sia di già fatta, ed abbia sito
Ov' è bianca, ondeggiante, e molle al dito.

Segni comuni della suppurazione non sempre veri, ed universali.

Testifica la suppurazione, che deve essere,
a durezza, non però qualsivoglia durezza,
ma quella solamente, che vien causata per flus-
sione, e non per congestione, e che seco ritie-
ne la tensione delle parti; come succede nel
flemmone, ed in altri tumori, nelli quali pre-
domina materia calda.

Stantechè si dà l' essere lunga durezza nello
scirro, nelle strume, nell' esostosi, ed in altri
tumori duri; Ma tal durezza non è segno di
suppurazione da farsi, perchè [oltre il manca-
re gli altri sintomi] non fu indotta da flussione,
nè meno vi si ritrova la tensione nelle parti cir-
convicine.

H Prima

Prima che s'esamini la pulsazione nel tumore, in particolare flemmonoso, per qual cagione si faccia, pare che abbia da spiegarsi di quante specie sia detta pulsazione, e per qual cagione succeda ciascuna di esse: Diciamo dunque (secondo il nostro sentimento) che nella parte infiammata, ovvero suppurante si ritrovano due sorta di pulsazione; La prima riconosciamo esser vaga, e non regolata con certo ordine; E l'altra uniforme, e corrispondente continuamente alli moti di Sistole, e Diastole dell' Arterie: Di queste dunque la prima è causata dalle fuligini, ovvero evaporazioni sollevate dalla materia calida, e sulfurea, dalla quale le particelle più tenui sollevate, e spinte in questo, ed in quel luogo, come se cercassero d' uscire, ed esalare, percuotono la parte, il qual modo di pulsazione appresso il nostro Volgo Italiano vien detto *Battimento*, o *Fitta*

Specie due di pulsazione nella suppurazione.

L'altra specie di pulsazione è quella dell' Arterie, che si trovano nella parte, cioè la pulsazione ordinaria di esse Arterie, la qual pulsazione benchè vi si trovi in ogni tempo, non però da noi si sente, nè cagiona lesione, o molestia alcuna, e viene causata in tal modo nella parte infiammata.

L'Arterie, ed in particolare le grandicelle in quella parte dove si ritrovano, sempre pulsano con modo uguale al moto del Cuore, ed hanno lo spazio naturalmente, nel quale si muovono, e non danno molestia alcuna con il loro moto: Ma nella parte infiammata, nella quale si fa la suppurazione, quello spazio disposto, ed appropriato naturalmente al moto dell' Arteria, vien riempiuto, ed occupato dagli umo-

Pulsazione nella suppurazione come si faccia.

umore, che fa il tumore; E così mentre la detta Arteria non ha lo ſpazio libero, nel quale poſſa muoverſi, e venendo molto più agitata dalle fuligini, e dall' eſſervi la febbre, è cagione, che le parti vicine ſiano più irritate, e con impeto maggiore, e che ſi paleſi ſenſibilmente la moleſtia di tal pulſazione.

Si accreſcono il dolore, ed il calore, perchè s' aumentano ancora le cauſe della diſtenſione, e ſoluzione del continuo, che abbiamo ſpiegato di ſopra, le quali (come parimente abbiamo detto) ſi rimettono, ceſſando nella parte la lotta, e combattimento cauſato per detta ſuppurazione.

Si riconoſce, che ſia ſuppurata la materia; in particolare col porre l' eſtremità di due dita comprimendo leggiermente l' uno incontro all' altro alternativamente, in modo che la materia venga compreſſa da una parte nell' altra, che in quel tempo non è compreſſa; la qual coſa ſegue per cauſa dello ſpazio, o cavità, nella quale la detta materia è ritenuta, il quale ſpazio ſe bene in tal parte non ſi ritrovi naturalmente tanto grande, e manifeſto, nondimeno a ragione della ſuppurazione ſeguita ſono ſtate corrotte, e diſciolte le parti, e ſeguitane la cavità, nella quale ſi contiene detta materia.

Materia ſuppurata come ſi riconoſca.

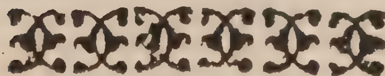
Queſto ſegno è il più ſicuro di tutti, che la materia ſia concotta, e ſuppurata; non però è ſempre ſenſibile, in particolare quando la detta materia è molto craſſa, ovvero molto profonda, e lontana dalla ſuperficie eſterna, conforme il detto d' Ippocrate ſect. 6. Aphor. 41. *Quibus ſuppuratio in corpore exi-*

Materia ſuppurata non ſempre ſi riconoſce al tatto, e perchè.

ſtens non innoteſcit, iis ob craſſitudinem puris, aut loci non innoteſcit.

Bianchezza, ed acutezza nella parte ſuppurata perchè ſuccedano, e perchè ſempre non vi ſiano.

Sono finalmente li ſegni ultimi della ſuppurazione fatta il comparire nella ſuperficie della parte, nella quale è ſeguita la ſuppurazione, la bianchezza, ed acutezza prominente di detta parte In quanto alla bianchezza, non ſempre, anzi rare volte ſi ritrova, e ſolo quando è ſeguita molto ſuperficialmente la ſuppurazione, e che la ſteſſa cute vien diſteſa dalla materia purulenta, e viziata nella ſua ſtruttura, di modo che non poſſa per eſſa ſpanderſi, e diſtribuirſi bene il ſangue, dal quale proviene il colore rubicondo: Per queſta ragione parimente ſegue il renderſi acuta la parte, non però ſempre, perchè non ſempre viene tanto ad aſſottigliarſi la cute, nè meno ad eſſa ſi ſpinge ſempre impetuoſamente la materia.



SECTIO SECUNDA.

APHORISMUS LII.

Omnia secundum rationem facienti, si non succedat secundum rationem, non est transeundum ad aliud, stante quod a principio tentaveris.

IN Medicina universa tam Physica, quam Chirurgica operandum semper est ad morborum curationem quidquid tantum rationi consonum, & experientia proficuum comprobatum longo temporis tractu fuit observatum, & ex præclarioribus Auctoribus traditum: At quando morbus sævior adhuc persistat, docet Hippocrates, ad aliud remedium transeundum non esse; nihilominus in Medicina Chirurgica remedii nomine intelliguntur hæc tria, *Medicamentum*, *Ferrum*, *& Ignis*; Idcirco qua lege, & ratione medicamenta varia sint adhibenda, quando ad Ferrum, & Ignem sit deveniendum, hic non sumus expositari; invenies autem talem doctrinam accuratius explanatam Sect. 8. Aphor. 6. Sicque quando ea sit morbi sævities, & conditio, ut ferrum, & ignem requirat, & patiens substinere valeat talia licet atrocia præsidia, non prætermittenda, quæ quando morbum ipsum non superabunt, tunc vere ad aliud non transeundum.

Operationes dirigẽdæ secundũ rationem, & experientiam.

Remedia Chirurgica tria, & quæ.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO LII.

Chi opera tutte le cose secondo la ragione, se non riescano secondo la ragione, non deve passare ad altro, stantechè tu abbia tentato da principio.

Operazioni devono ordinarsi secondo la ragione, e l' esperienza.

IN tutta la Medicina tanto Fisica, quanto Chirurgica deve sempre operarsi per la cura de' morbi tutto quello, che si è osservato ragionevole, e profittevole per lunga esperienza, e si è trovato essere stato manifestato da più insigni Autori; Ma quando occorra, che il morbo persista più fiero, insegna Ippocrate, non doversi passare all' uso di altro rimedio; Con tutto ciò nella Medicina Chirurgica con nome di rimedio s' intendono queste trè cose, *Medicamento*, *Ferro*, *e Fuoco*, e perciò con qual regola, e ragione debbano adoprarsi tali rimedj, e quando debba venirsi al ferro, e fuoco, non istaremo ad esporlo in questo luogo, ma troverai spiegata tal dottrina più diffusamente nell' Aforis. 6. della Sez. 8. E così quando mai occorra, che la fierezza del morbo sia tale, che richieda il ferro, e il fuoco, e il paziente possa soffrirlo, non hanno da tralasciarsi tali rimedj benchè atroci, li quali quando non supereranno il morbo, all' ora sì che non ha da passarsi ad altro.

Rimedj Chirurgici di trè specie, e quali.

SECTIO TERTIA.

APHORISMUS XXIV.

In ætatibus autem talia contingunt, parvulis, & nuper natis puerulis oris ulcera, Aphthæ Græcis dictæ, Vomitus, Tusses, Vigiliæ, Pavores, Umbilici inflammationes; Aurium humiditates.

IN hac tertia sectione nullus profecto reperitur Aphorismus, qui ad Chirurgiam spectet; nihilominus præsentem exponere placuit, ne mancum opus videatur, & ut præfatæ primæ Infantiæ passiones, in quibus interdum Chirurgicum opus requiritur, proponerentur, & dignoscerentur unde proveniant.

Scribit itaque Hippocrates *Parvulis, & nuper natis Puerulis, oris ulcera, Aphthæ Græcis dicta*. Laborant hujusmodi ulcusculis Infantuli nuper nati, ob superabundantem ipsorum humiditatem salinis particulis refertam, præcipue si Parentes, & Mater præsertim gallica lue laboret, vel conceptus sit Infans tempore, quo menstrua vel fluebant, vel iminebant, nec non vitio Nutricis, quoties ipsum lac conspurcatum a particulis acido-salinis aptis ad inducendam ulcerosam corrosionem, præcipue si parietibus internis oris aliquatenus moretur, & adhęreat: In quorum affectuum curationem admodum conducit alterantia refrigerantia Nutricibus prębere, & ipsa-

Aphthæ oris Ulcera.

Aphthæ, earumque causæ, & curatio.

ipsamet ulcera clementer attingere stylo, in cu
jus extremo aptatum sit gossypium imbutum vel
melle rosaceo simplici, vel syrupo de rosis sic-
cis, vel si talia non sufficiant, adjiciatur gut-
tula spiritus vitrioli ad levem aciditatem, vel
aqua imbuatur Fallopii clementiore, & parum
mordicante; quia ex activitate talis medica-
menti acido-salinum, quod induxit, & fovet
ipsum ulcusculum, vincitur, compescitur, &
superatur, & sic sanatio sequitur, prout ex-
perientia demonstrat in dies. Cavendum tamen
est, ne incaute nimis molliusculæ Infantuli
particulæ oris irritentur, & dolor causetur, ra-
tione cujus non permittatur lactis suctio, &
necessaria alimentatio.

VOMITUS accidit ratione tenuitatis ali-
menti, nempe sumpti lactis, quia cum Ven-
triculus necessario ad suum munus exercen-
dum aliquatenus constringi debeat, sequitur
quod ad superiora lac impellatur per œsopha-
gum, & evomatur; & ex tali evomitione irri-
gatis etiam superioribus partibus laryngi
advenit postea TUSSIS; Et frequentius ta-
lis lactis evomitio fit in Infantulis voracio-
ribus, qui plurimum, quam par est, lacti
recipiunt, vel si ipsum lac inamœnis particu-
lis acido-salinis sit refertum, quod conting-
re solet, dum vel Matres, vel Nutrices ferv-
dioribus scatent humoribus, & præsertim
menstruatæ sint, vel imminente, vel præsen-
te menstruatione, vel gallica lue inquinatæ
reperiantur, vel non debitis nutriantur ali-
mentis.

Vomitus facilis in infantulis quare contingat.

VIGILIÆ contingunt pluribus de caussis
peculiariter autem propter tormina indu-
cta præcipue ab impuritatibus alvinis, & b
le:

le irritante, & torquente inteſtina, ut videre licet in ipſis fæcibus viridi interdum colore refertis, necnon ob intemperiem calidam in partibus internis oris inductam ex lacte nimis acre, & caſeoſo, remanente præcipue, & inficiente linguam, palatum, aliaſque partes, quarum quanta ſit moleſta talis morboſa incaleſcentia dignoſcitur in Adultis, qui laborantes unica tantum hujuſmodi interni oris affectione difficillime dormiunt.

Vigiliæ in infantibus lactātibus quare.

PAVORES excitantur propter cruditates infarcientes vel Ventriculum, vel partes in hypochondriis reconditas, quarum partium affectiones, & intemperies in Adultis hypochondriacas paſſiones inducunt, & per conſequens neceſſario etiam credendum, tales hypochondriacos vapores in infantulis ſuſcitare: Nec prætereunda eſt ſpeculatio, ipſos Infantulos minime dignoſcentes objectorum viſus varietates, ipſaſque non diſtinguentes, horrorem, ac pavorem concipere.

Pavores in infantulis quare.

UMBILICI INFLAMMATIONES. Umbilicus ſi anatomice conſideretur, eſt funiculus conſtans ex quatuor vaſis, duabus ſcilicet Arteriis, unica Vena, & Uraco; quæ vaſa poſtquam in lucem editur Infans antiquo deſtituta munere ſanguinem deferendi, dum Embryo latitabat in utero, remanent poſtea ligamenta; Arteriæ nempe umbilicales, & Uracus ſublevatam retinent Veſicam, Umbilicalis Vena alligat ipſum Hepar, ne ſurſum vergat, diaphragma comprimat, & Thoracis cavitatem anguſtet, & obruat: Hæc vaſa ſenſim poſt Infantis ortum conſtringuntur, donec non amplius pervia remaneant. Sed talis conſtrictio non ſemper tam cito ſequitur; hinc

Umbilicus quid, & quibus partibus conſtet.

hinc est, quod permeante adhuc per ipsa aliquo fluido ad Umbilicum delato, præfatas Umbilici inflammationes producit, quæ etiam causari possunt ob deligationem extrinsecus factam ab Obstetrice. Circa quod silentio præterire non placet, me pluries observasse in Adultis etiam hujusmodi inflammationes, quarum unicam recensebo. Virgo quædam erat annorum viginti circiter, boni habitus, cui circa hypochondrium dextrum gravativus dolor fuerat excitatus, quem dolorem, quoties Patiens ipsa vel sternutamento agitabatur, vel aliquo vehementiori, & citiori motu fatigaretur, contingebat deferri ab hypochondrio dextro ad Umbilicum, qui dolor umbilicalis superiorem hypochondriacam passionem minuebat; Ego vero talia symptomata mente revolvens, causasque inquirens, anodyna laxantia, & emollientia umbilico admovi, ex quibus in ipso umbilico Tuberculus subortus, brevique ad suppurationem perductus, & per me apertus incępit prius saniosam materiam, deinde ichorosam transmittere, & ex tali transmissione ab omnibus aliis passionibus hypochondriacis fuit curata, quæ iterum postea sæpius ipsam divexarunt, quoties per octo, aut decem dies supprimebatur expurgatio, quæ denuo præfatis adhibitis emollientibus utiliter revertebatur; consului tandem, ut patienter ferret talem utilem expurgationem, quæ adaperti fonticuli gerebat vices.

Umbilici inflammationes quare fiant in infantulis.

Umblicalia vasa in adulta Virgine non agglutinate, & inde sequuta symptomata.

AURIUM HUMIDITATES. Cerebrum pluribus pituitosis excrementis abundans, non tantum uberrime per Nares repurgatur, verum etiam per Aures; & licet per Aures extrinsecas talis expurgatio copiosa non compareat, & dignoscatur; attamen credibile est, secerni, & trans-

ansmitti ad oris internas partes per Auris du-um cartilagineum; sed non obstante tali via, iam per Aures externas repurgatur inter-im, ut mihi forsan melius, quam alio Anato-ico, licuit observare in Archihospitali S. Spi-tus, ubi Infantes alendo expositi pene reci-untur innumeri, quorum plurima, & cente-ria Cadavera dissecui, in quorum internis rtibus copiosam inveni saniosam colluviem.

Aurium humiditates quare, & quomodo sequantur in infantu-lis.

Altera demum consideranda remanet præci-ue in recens natis affectio, quæ consistit in mammis fæmellarum frequentius; Eo ipso empore, quo ab utero sunt extrusæ, solent ab bstetricibus mammæ ipsę digitis contrectari, & eniter comprimi, ut detenta ibi materia veluti actea extrudatur. Circa talem obstetricum di-igentiam moneo, quod compressio lenis sit, landa, & non dolorifica, quia non semper ta-is materia, quæ eductione indigeat, reperi-ur; Idcirco si præfata compressione operata el nihil, vel pauca emittatur humiditas, ad lteriorem, & fortiorem compressionem non ransfeundum, quia contrectatæ nimis, & do-orifice compressæ mammulæ dolore, inflamma-ione, & suppuratione divexantur, quæ sup-uratio in hisce mollioribus corporibus subje-tas tenues membranulas, potiusquam muscu-os, putrefaciendo, & corrumpendo, Costas etiam detectas corripit, corrumpit, & ulcus cariosum, & interdum lethale producit.

Infantulorum mammæ caute comprimātur ab Obstetricibus.

SE

SEZIONE TERZA.

AFORISMO XXIV.

Secondo la diversità dell' Età accadono poi tan morbi; Alli piccioli Infanti nati di fresco U ceri della bocca dette da' Greci Aphthæ, V miti, Tossi, Vigilie, Spaventi, Infiamm zioni dell' Ombelico, Umidità dell' Ore chie.

IN questa terza Sezione non si ritrova in v ro Aforismo alcuno, che appartenga all Chirurgia, nulladimeno ci è piaciuto espon questo, acciò non paja l'opera mancante, perchè si proponessero, e riconoscessero gli a fetti suddetti della prima Infanzia, nelli qu alcune volte fa bisogno dell' Opera Chirur ca.

Aphtha ulceri della Bocca.

Scrive dunque Ippocrate, che li *Piccioli I fanti nati di fresco patiscono di Ulceri nella bo ca chiamate* Aphthę *da' Greci*: Sono molest da tali ulceri per cagione della superflua u dità partecipe di particelle saline, in partic lare se li Genitori, e molto più la Madre si infetta di lue gallica, ovvero l'infante sia co cepito nel tempo, che o fluivano i mestru ovvero soprastava di essi l'espurgazione, o p re per vizio della Nutrice, ogni volta che latte sia imbrattato di particole acide s line atte ad indurre corrosione ulcerosa; I particolare se il detto latte alquanto si riter ga, ed affigga alle parti interne della bocca.

Aphthę, loro cause, e cura.

Per

er cura de' quali affetti è molto appropriato
r prendere alle Nutrici li alteranti, e refri-
ranti, e toccare piacevolmente le dette ul-
ri con uno ſtilo, in punta del quale ſia invol-
, e addatatto un poco di bambagia bagnata
con mele roſato ſemplice, o ſciroppo di ro-
ſecche, ovvero ſe non baſtino queſte coſe ſi
giunga una goccia di ſpirito di Vetriuolo,
anto baſti a indurvi una piacevole acidità,
vero acqua del Fallopio più mite, e poco
ordicante; perchè dall' attività di tal medi-
mento quell' acido ſalino, che ha indotto, e
menta il detto picciolo ulcere, viene ad èſ-
re vinto, raffrenato, e ſuperato, e così ne
ccede la ſanazione, conforme giornalmente
moſtra l' eſperienza. Deveſi però avvertire di
n moleſtare molto le tenere particelle della
cca dell' Infante, e di non cauſare dolore,
r cauſa del quale non ſi permetta il ſucchiare
l latte, e la neceſſaria nutrizione.

Segue il VOMITO per cauſa della ſotti-
ezza dell' alimento, cioè del latte preſo,
rchè dovendoſi neceſſariamente conſtringe-
alquanto il Ventricolo per fare il ſuo uffizio,
avviene, che il detto latte ſia ſpinto alle
rti ſuperiori, e così gettato per vomito;
la tale materia vomitata eſſendo ancora
gnate le parti ſuperiori della Laringe, ne
ue poi la Toſſe; E più frequentemente
ccede tal vomito di latte agl' Infanti molto
raci, che ſucchiano di eſſo più del dovere,
vero ſe il detto latte partecipi troppo di
rticelle acide ſaline, il che ſuol'avvenire,
ando le Madri, o le Nutrici ſoprabbonda-
d' umori aſſai fervidi, e particolarmente
queſte ſiano meſtruate, quando ſia immi-

Vomito perchè facilmente ſucceda ne piccioli infanti.

nente,

nente, o presente la mestruazione, ovvero ni
si nutriscano di appropriati alimenti.

Vigilie negl' infanti lattanti perchè succedano.

Succedono le VIGILIE per più ragioni,, particolarmente per i dolori di ventre causa da impurità, che sono nell' intestina, e dall bile, che irrita, e dà gravi dolori, come osserva nelle medesime feccie, che alcune vo te partecipano di color verde, ed ancora p l' intemperie calida indotta nelle parti inte della bocca a ragione del latte troppo acre,, caseoso, che viene a restare, ed attacca particolarmente alla lingua, palato, ed al parti, delle quali quanto sia molesta tale in lescenza morbosa si riconosce negli Adulti,, quali, quando patiscono di un solo di questi fetti morbosi nelle dette parti, difficilme dormono.

Paure ne' piccioli infanti perchè succedano.

Si cagionano poi li TIMORI, E SP VENTI per causa delle crudità, che risie no o nel Ventricolo, o nelle parti situate gl' Ipocondrj, gli affetti, ed intemperie d quali parti negli Adulti inducono passi Ipocondriache, e per conseguenza è nec sario il credersi, che tali vapori Ipocond ci si sollevino parimente negl' Infanti: Nè ve tralasciarsi l' andare speculando, come medesimi Infanti non riconoscendo le v cose, che al senso della vista loro si rappresen no, e non distinguendole, concepiscono o re, e spavento.

Ombelico che cosa sia, e da quali parti venga composto.

INFIAMMAZIONI DELL' OMBE CO. Se l' Ombelico vien considerato A tomicamente, è un funicolo composto di q tro vasi, cioè di due Arterie, una Vena,, un' altro detto *Uracus*, li quali vasi, i che è l' infante, restando privi del loro an

offizi

offizio di portare il sangue, mentre l' Infante stava racchiuso nell' Utero, rimangono poi a far' offizio di legamenti, cioè l'Arterie Ombelicali, e l'Uracus tengono sollevata la Vescica, la Vena Ombelicale tiene alligato il Fegato, acciò non si porti all'insù a comprimere il Diaframma, e rendere angusta, e compressa la cavità del Torace: Questi vasi dopo esser nato l' Infante sensibilmente si vanno costringendo fin' a tanto che non restano più cavi; Ma tal costrizione non sempre succede tanto sollecitamente, e di qui avviene, che scorrendo ancora per essi vasi qualche umore, che si porti all'Ombelico, viene a produrre le suddette infiammazioni, le quali ponno ancora causarsi a ragione della ligatura, che fanno esternamentente le Ostetrici: Intorno alla qual cosa stimo bene non passar con silenzio, come ho io più volte osservato simili infiammazioni ancora negli Adulti, delle quali una sola son per esporre. Era una Vergine in età di venti anni in circa di buon' abito, la quale pativa di un certo dolore gravativo intorno all' Ipocondrio destro, il qual dolore ogni volta che detta Paziente veniva agitata o da starnuto, o da qualche altro più sollecito, e più gagliardo moto, le avveniva, che il dolore dal destro Ipocondrio se le portava all'Ombelico, il qual dolore ombelicale veniva a diminuire alquanto il dolore, che aveva superiormente nel destro Ipocondrio; Andando io ravvolgendo per la mente tali accidenti, e ricercandone le cagioni, applicai all'Ombelico medicamenti rilassanti, ed anodini, dalli quali venne a causarsi nell' Ombelico un picciolo tumore, ed in breve essen-

Infiammazioni dell' Ombelico perchè si facciano ne' piccioli infanti.

Vasi Ombelicali non agglutinati in una Vergine adulta, e sintomi, che ne seguirono.

essendo suppurato, ed aperto da me, incominciò prima a mandar fuori certa materia saniosa, ed indi in poi icorosa, e per tale evacuazione rimase libera da ogni passione Ipocondriaca; le quali passioni nel tempo avvenire più volte la molestarono, quando sucedeva, che mancasse l'espurgazione per sette, o otto giorni, la quale con adoprarsi di nuovo li sopraddetti emollienti tornava ad espurgare; Dandole io consiglio, che tollerasse pazientemente tale espurgazione, la quale faceva l'offizio di una fontanella.

UMIDITA' DELL'ORECCHIE. Abbondando il Cervello di molte umidità pituitose, si espurga non solo copiosamente per le Narici, ma ancora per l'Orecchie; e benchè tale espurgazione non comparisca, ne si riconosca molto copiosa uscire dell'Auricole esterne, è nulladimeno da credersi, che in abbondanza s'espurga per le parti interne della bocca per il Condotto Cartilagineo; ma non ostante tale strada alcune volte si espurga per l'Orecchio esterno, come a me forse più che ad altro Anatomico è stato comodo osservare in questo Archiospedale di S. Spirito, dove si ritrovano in numero (dirò innumerabile) i piccioli Infanti esposti per allevarsi, e nutrirsi, de'quali ho tagliato molti Cadaveri a centinaja, e forse più, nelliquali ho ritrovato nelle parti interne dell'Orecchie abbondante umidità saniosa.

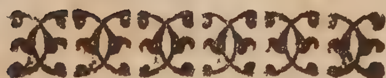
Umidità dell'Orecchie per qual causa ed in che modo sucsedano ne' piccioli infanti.

Resta finalmente a considerarsi un'altro affetto negl'Infanti, particolarmente nati di fresco, e più frequentemente nelle mammelle delle Femmine: Nel tempo medesimo che sono uscite dell'Utero, sogliono le molli mammelle

le

le ſtringerſi, e comprimerſi piacevolmente dalle Oſtetrici, e per far' uſcir fuori certa materia lattea, che quivi ſi contiene. Avvertiſco intorno a queſta diligenza dell' Oſtetrici, che queſta compreſſione ſia leggiera, piacevole, e non doloroſa, perchè non ſempre ſi ritrova tal materia, che abbia biſogno d'eſſere evacuata; Onde ſe facendoſi tal piacevole compreſſione venga ad uſcire poco o niente della detta materia, non deve farſi maggiore, nè più forte compreſſione, perchè venendo troppo compreſſe le tenere mammelle, vengono moleſtate da dolore, inflammazione, e ſuppurazione, la qual ſuppurazione in corpicciuoli così molli putrefacendo, e corrompendo le parti ſoggette membranoſe, più toſto che muſculoſe, viene ad invadere, e corrompere le Coſte ſcoperte, e produce ulcere carioſa, ed alcune volte mortale.

Mammelle de' fanciulli ſi comprimano con cautela dall' Oſtetrici.



SECTIO QUARTA.

APHORISMUS LXXIV.

Quibus speratur abscessus futurus ad articulos, liberat ab abscessu urina multa, crassa, & alba facta, qualis in laboriosis febribus quarta die quibusdam incipit fieri; Si vero etiam ex naribus sanguis fluxerit, brevi admodum solutio fit.

ETiamsi Aphorismus iste nullo modo Chirurgicus sit, cum in eo non loquatur Hippocrates de abscessu, videlicet tumore articulorum præsenti, sed de imminenti, nihilominus quia interdum experientia comprobatum habemus per urinæ vias tumores, non solum modo jam factos, verum etiam & suppuratos fuisse judicatos; Idcirco præsentem Aphorismum exponere non inutile reputavimus, hancque occasione Tyrones Chirurgos docere tumores ab humoribus inductos, non tantum quatuor modis passim apud Authores decantatis terminari posse, hoc est per resolutionem, suppurationem, indurationem, & corruptionem, verum hisce quatuor adjiciendum esse quintum, scilicet per retrocessionem, sive introsusceptionem, huncque ultimum modum, nempe per retrocessionem, posse vel omnium pessimum, vel magis proficuum evadere: Pessimum reputamus, & dicimus, quo-

Tumorum terminatio non quatuor, sed quinque modis advenit.

tief-

iescunque retrocedens materia petit aliquam nternam nobiliorem partem, ipsamque lędit, & inficit, vel fluidorum universam massam coinquinat, prout accidit ubi vel Parois, vel Erysipelas, vel alterius cujusvis generis tumor retrocedit, & internas capitis partes petit, ibique & phrenitidem, & convulsionem, aliaque pessima symptomata inducit; vel in Bubone præcipue venereo retrogresso, ex cujus retrocessione inquinata remanente fluidorum massa, sequitur quod totum corpus ægrotet, pluribusque morbis, ac symptomatibus crucietur.

Retrocessio tumorum vel pessima, vel optima, & quare. Retrocessio quando pessima.

Saluberrima autem potest contingere reocessio, quotiescunque ipsamet introgressa materia speciali naturæ beneficio, præcipue per urinæ vias excernitur. Hanc autem retrocessionem, quam alias reassumptionem, vel ntrosusceptionem appellabimus, male quomodo sequeretur dignoscere poterant Veteres circulationem sanguinis ignorantes, sicuti nobis ipsam dignoscentibus clarius patet, & quod tali pacto contingat, possumus intellectu concipere; videlicet quod materia tumorem constituens vel ab intrinseco attenuata, vel extrinsecis medicamentis dissoluta, & fluidior reddita resumatur a carnium porositatibus, & minimarum venarum myriadibus, quousque per venas majores deferatur ad cor, & communi mixta sanguinis massa in pristinum fluidorum commercium revertatur; Et hæc ratio est, & modus, quo reassumptiones, & retrocessiones adveniunt. Sed dato quod talis retrosumpta materia particulis exoticis, & malignis fuerit infecta, sequitur vel partem aliquam nobiliorem intrinsecam

Retrocessio quando optima.

Retrocessio humorũ tumores causantium quomodo fiat.

I 2 detur.

deturbari, infici, & inflammationem concipe-re, vel eandem materiam introsumptam, aliam partem internam non infestantem, utilius per urinæ vias expurgari: Hanc vitiosorum humorum expurgationem longa nos in Praxi docuit experientia, & apud præclarissimum Hippocratem indicatam habemus, qui *sect. 5. lib. 6. Epid.* triplicem exponit materiam urinæ, ubi sic loquitur. *Urina concolor cibo, & potui, tum qualis esse solet, tum cum humidi colliquatio est.* Pro prima parte intelliguntur potulenta, & esculenta quæcunque per urinæ vias secernuntur, absque ulla etiam mutatione vel substantiali, vel accidentali, ut frequenter observare licet in iis, qui diureticas thermales aquas copiosius ebibunt. Altera urinæ species est consueta, serosa, & urinacea materia, quæ in sanis corporibus per lotium emandatur, Denique pro tertia specie intelligendæ sunt expurgationes omnes vitiosorum humorum, qui per urinam emittuntur, cujuscunque generis sint, quod clarius nos docuit idem Hippocrates *sect. 2. lib. primo Epid.* *Multi urinas profundebant biliosas, aqueas, purulentas, abradentes, stranguriosas.* Quas urinæ varietates, & per ipsas judicatorum morborum, & tumorum præcipue sequutas sanationes vidimus, & in nostra Anatome Chirurgica reformata *lib. 2 cap. 2. pag. 13[illegible]* *exposuimus.*

Materia Urina triplex.

Postquam docuerat Hippocrates, quomodo per urinam multam, crassam, & albam factam liberantur ii, quibus speratur abscessum futurum ad articulos, subjungit: *Si vero etiam sanguis ex naribus fluxerit, brevi admodum solutio fit*, quia dum in fluidorum massa viget

inqui-

nquinamentum, & morbosa fermentatio disposita ad brevi causandum abscessum, natura utem præter urinæ vias sese exonerat etiam per hæmorrhagiam a naribus, ita ut non solum tenuiores, verum & crassiores materias extrudat, brevi admodum solutio fit.

SEZIONE QUARTA.

AFORISMO LXXIV.

Quelli, alli quali si spera, che sia per sopravvenire abscesso alli articoli, vengono liberati dall' abscesso da molta orina resa bianca, e crassa, nel modo che ad alcuni incomincia a farsi nelle febbri laboriose nel quarto giorno; Se poi di più vengono a gettar sangue dal Naso, molto più brevemente segue la soluzione del morbo.

ANcorchè questo Aforismo non sia in modo alcuno Chirurgico, essendo che in esso non si parla di abscesso, cioè tumore d'articoli, che sia presente, ma bensì imminente, e facile a poter sopravvenire, nulladimeno perchè alcune volte abbiamo riconosciuto per esperienza alcuni tumori, non solamente già fatti, ma ancora suppurati, essere stati giudicati, e sanati medianti le vie dell'orina, perciò abbiamo reputato per cosa utile, e buona l'esporre il presente Aforismo, e con questa occasione insegnare alli principianti, e Giovani studiosi di Chirurgia, che li tumori

causati dagli umori possono terminare, non solo nelli quattro modi comunemente decantati appresso gli Autori, cioè per Resoluzione, Suppurazione, Indurazione, e Corruzione, ma che a questi quattro deve aggiungersi il quinto, cioè per Retrocessione, o sia ripigliamento in dentro, e che questo ultimo modo, cioè per Retrocessione, può essere o il peggiore, o il più profittevole di tutti: Lo reputiamo, e chiamiamo pessimo, ogni volta che la materia, che retrocede, si porta a qualche parte interna nobile, e l'offende, ed infetta, ovvero imbratta tutta la massa degli umori, come avviene quando retrocede o una Parotide, o una Risipola, o altro tumore di qualsivoglia specie, e si porta ad infestare le parti interne del Capo, e quindi induce frenitide, convulsione, ed altri pessimi sintomi; ovvero nel Bubone, ed in particolare venereo, quando è retiocesso, dalla retrocessione del quale rimanendo imbrattata, ed infetta tutta la massa degli umori, ne segue che il corpo tutto diviene morboso, e resta tormentato da molti morbi, e sintomi.

Terminazione de' tumori succede non in quattro, ma in cinque modi.

Retrocessione de' tumori è o pessima, o buonissima, e perchè.

Retrocessione quanto sia pessima.

Può però riuscire salutevole la retrocessione, ogni volta, e quando la stessa materia retrocessa per beneficio particolare della natura viene espurgata per le vie dell' orina. In qual maniera poi venisse a farsi questa retrocessione, che chiamaremo altrimente riassumzione, o ripigliamento in dentro, malamente potevano riconoscere gli Antichi, non avendo essi notizia della circolazione del sangue, siccome più chiaramentee viene ad esser palese a noi, che conosciamo la detta circolazioue, potiamo con l'intelletto comprendere, che

Retrocessione quando sia ottima.

segua

segua in tal modo; cioè che la materia, che constituisce il tumore, assottigliata da causa intrinseca, o disciolta da' medicamenti applicati esternamente, è resa più fluida, si ripiglii dalle porrosità delle carni, e dalle ramificazioni capillari delle Vene, finchè introdotta nelle Vene maggiori si riporti al Cuore, e mescolata con la massa comune del sangue ritorni nel primiero commerzio de i fluidi; e questa è la ragione, ed il modo, col quale si fanno le riassunzioni, e le retrocessioni: Ma dato che tal materia retrocessa sia infetta di particelle esotiche, e maligne, ne avviene, che venga deturbata, infettata, ed a contraere infiammazione qualche parte più nobile interna, o che la detta materia ripigliata al di dentro, e che non cagiona molestia in altra parte intrinseca, venga ad espurgarsi più utilmente per le vie dell'orina. Ci ha insegnato in pratica la lunga esperienza questa espurgazione d'umori viziosi, e la troviamo dimostrataci appresso Ippocrate, il quale nella *sez. 5. lib. 6. degli Epid.* pone trè specie di materie, che si espurgano per le vie dell'orina, dove così dice: *Orina di color simile a quello, che si mangia, e che si beve, così ancora quale suol' essere ordinariamente, e come quando segue colliquazione di qualche umido.* Per la prima specie s'intendono tutte le cose prese o per cibo, o per bevanda, che vengono a trasmettersi per orina, ancora senza che in alcuna cosa si mutino, tanto nella sostanza, quanto negli accidenti, come per l'ordinario si osserva in quelli che bevono abbondantemente l'acque Termali. La seconda specie d'orina è la solita materia sierosa dell'orina, che si manda fuori ordi-

Retrocessione degli umori, che causano li tumori, in che modo si faccia.

Materia dell' Orina di trè specie.

nariamente per le vie orinarie nelli corpi sani. Finalmente per la terza specie hanno da intendersi tutte l'espurgazioni d'umori viziati, che si estrinsecano per orina, siano pure di qualsivoglia sorta, il che ci ha insegnato più chiaramente il medesimo Ippocrate nella *sez. 2. lib. 1. degli Epid. Molti mandavano fuori orine biliose, acquee, purulenti, abradenti, stranguriose.* Per le quali varietà d'orine, che si sono espurgate, abbiamo veduto li giudizj de' morbi sanati, ed in particolare de' tumori, e n'abbiamo esposte l'istorie nella nostra Anatomia Chirurgica riformata *lib. 2. cap 2. pag. 132.*

Dopo aver'insegnato Ippocrate in qual maniera dall'orina in gran quantità trasmessa bianca, e grossa si liberano quelli, alli quali si spera, che sia per sopravvenire abscesso alli articoli, soggiunge: *Se poi di più vengono a gettar sangue dal Naso, molto più brevemente siegue la soluzione del morbo*, perchè mentre nella massa de' fluidi stà nascosto un' imbrattamento, e fermentazione morbosa disposta a causare in breve un'abscesso, e si sgravi la natura, non solo per le vie orinarie, ma ancora per effusione di sangue dal Naso, di modo che mandi fuori, oltre le materie più tenui, insieme le più crasse, molto più presto viene a terminare il morbo.

SECTIO QUARTA.

APHORISMUS LXXV.

Si Sanguinem, aut pus mingat, aut renum, aut vesicæ exulcerationem significat.

APud cordatiores Hippocratis Expositores, inter quos Galenus primo loco videtur recensendus, recognoscitur in hoc Aphorismo difficultas, an scilicet legendum sit *Sanguinem, aut Pus*, vel *Sanguinem, & pus simul*; sed ex communiori sententia sanguis, & pus videntur posse excerni & simul, & seorsim, ut mox explicabimus.

Dicimus primo [considerantes causas extrinsecas] tam in Renibus, quam in Vesica quod potest (puta) gravi percussione, vel vulnere rumpi aliquod vas sanguiferum, & sanguis ex vase rupto emanans per urinam excerni, Et quænam ex iis partibus, vel Renes, vel Vesica lædantur, non defacili cognosci potest, eo quia mictus ipse sangninis cum sequatur, & nobis manifestetur per partes immediate urinæ excretioni destinatas, idem, & unicus est effectus, nempe ipsa sanguinis mictio.

Utrum autem sanguis iste vel a Renibus, vel a Vesica proveniat, in quirendum est a Patiente, qua parte percussus fuerit, & dolorem persentiat, ut scilicet cognoscere, & distinguere possimus partem ipsam affectam; Nam si percussio contingerit circa Renes, rationabiliter judicandum, ex percussione ali-

quod

quod vas sanguiferum renale fuisse disruptum; Sin vero percussio fuerit in imo Hypogastrio, nempe Vesicæ regione, inibi vas disruptum esse, judicandum.

Sanguis emissus per Urina vias quomodo dignoscendus an a Renibus ã a Vesica proveniat.

Contingit aliquando, quod licet Renum regio fuerit percussa, & inibi dolor adsit, nihilominus etiam in ipsa Vesica dolor persentiatur, & mejendi difficultas; In quo casu ipse dolor Vesicæ non indicat, sanguinem ab ipsa Vesica læsa primario emanare, quia hac occasione Vesicæ dolor, & meiendi difficultas sequi solet per coagulationem sanguinis a Renibus percussis, & læsis transmissi, & in ipsa Vesica postea adeo densati, ut tam ejusdem sanguinis, quam urinæ libera extramissione impedita, Ipsaque urina retenta per Vesicæ nimiam distensionem dolor sequatur.

Puris mistio unde proveniat, & quomodo dignoscatur.

Evenit interdum puris per urinæ vias transmissio, nempe per aliquod ulcus tam Renum, quam Vesicæ, & ex quanam harum partium pus ipsum emanet, dolor ubicunque reperiatur, an in regione Renum, vel Vesicæ clarissime demonstrabit: *Ubi namque dolor, ibi morbus.*

Possunt pariter uno, eodemque tempore pus, & sanguis cum urina excerni, non tamen quando primis diebus percussis Renum, vel Vesicæ regionibus urina cruenta apparet, nam hisce primis diebus pus emanare non potest, quia particula illa disrupta nondum exulcerata est, adeo ut possit ab ipsa pus emanare; Si vero postquam per aliquod temporis spatium antea sanguis effluxerit, postea incipiat pus emanare, possunt pariter uno, eodemque tempore & sanguis, & pus excerni; Ratio est, quia materia purulenta facillime

potest

poteſt aliquod vaſculum ſanguiferum exedere, ex qua exeſione ſanguis poteſt cum urina, & pure miſceri.

At dato quod patiens in talibus regionibus nullam paſſus fuerit percuſſionem, vel ingentem conatum, vel hujuſmodi ſimilem agitationem, & pariter vel ſanguis, vel pus, vel ambo per urinæ vias excernantur; Ut diſtinguamus an a Renibus, vel a Veſica tales excretiones proveniant, conſiderandum eſt qua parte Patientes antea laboraverint: Inde vel ſanguinis, vel puris emiſſionem recognoſcere debemus.

Hiſce habitis diſtinctionibus, de facili conciliari poteſt propoſita difficultas: An in hoc Hippocratis Aphoriſmo intelligendum ſit, & legendum, utrum exponere volverit, *An ſanguinem, aut pus*, vel *An ſanguinem, & pus ſimul.*

Sed Aphoriſmi iſtius expoſitionem in tantum propoſuimus, in quantum ſequitur interdum, quod ex meatibus urinariis, & præcipue ex mentula virili ſanguis extramittatur abſque ulla læſione vaſorum neque Renum, neque Veſicæ: Quandoquidem ſæpius obſervavimus per aliquam levem exulcerationem in Urethra, præſertim a gonorrhæa virulenta, urinam cruentam fuiſſe redditam, idque etiam in nonnullis aliis, qui unica die partes haſce immoderata venere fatigantes, ipſarumque ſtructuram nimium diſtendendo, & aliquatenus diſrumpendo, ſive ut aliis placuit (quod non defacili concedendum) ſanguis iſte proveniat a vaſis ſeminalibus, in quibus nondum fuerit ipſe ſanguis in ſemen tranſmutatus, & dealbatus ſanguinem ab Urethra ejaculantur,

Sanguis, & pus poſſunt reddi per Urinæ vias ſine vitio Renum, & Veſicæ.

nar-

narrantes postea passos fuisse pollutionem sanguineam: Idemque sequitur iis, qui præputium longum, & constrictum nimis habent, qui affectus Paraphimosis Græcis nuncupatur, quoties circa glandis coronam indetectam, vel frenum ipsum per Penis vehementiorem rigiditatem, & agitationem in coitu disrumpatur, & inibi inducatur ulcus, quod cum ob pertinacem præputii angustiam, & longitudinem detegi non possit, defacili etiam detentæ sordes exulcerationem, & vasorum corrosionem inducere valent, quæ vasa præcipue tempore mictionis sanguinem evomentia in causa sunt, quod & sanguis, & pus cum urina reddantur, nullo existente vitio vel in Renibus, vel in Vesica.

Paraphimosis quid.

Interdum denique accidit tam puris, quam sanguinis excretio absque ulla læsione partium urinæ, & generationi dicatarum, videlicet quando aliqua materia tumorem constituens, etiam suppurata resumitur intra venas, & speciali naturæ beneficio per urinæ vias excernitur, prout superius retulimus Sectione 4. Aphor. 74.

Plures ulterius Aphorismos subsequentes exponit Hippocrates in hac quarta Sectione ad Renum, & Vesicæ vitia spectantes, ad distinguendas talium partium passiones, quorum Aphorismorum expositionem nos prætermittemus, cum extra nostrum institutum sit de hujusmodi internis affectionibus differere, sed præsentem tantummodo explanasse sufficiat.

SEZIONE QUARTA.

AFORISMO LXXV.

Se alcuno manda fuori per urina sangue, o marcia, è segno d' esulcerazione o de' Reni, o della Vescica.

APpresso li più gravi espositori della dottrina d' Ippocrate, tra li quali in primo luogo pare, che debba porsi Galeno, si riconosce in questo Aforismo una difficoltà, cioè se debba leggersi *sangue*, ovvero *marcia*, o pure *sangue, ed insieme marcia*: Ma pare che secondo la più comune sentenza possa mandarsi fuora sangue, o marcia, ed insieme e l' uno, e l' altro, o separatamente nel modo, che appresso spiegaremo.

Diciamo primieramente, che [considerando le cause estrinseche] tanto ne' Reni, quanto nella Vescica può (per esempio) per causa di gran percossa, o ferita rompersi qualche vaso sanguifero, e trasmettersi per orina dal vaso rotto il sangue, senza che possa facilmente conoscersi, se la lesione sia o del Rene, o della Vescica; La ragione è, perchè lo stesso mandarsi fuori il sangue, seguendo, e manifestandosi a noi per le parti immediatamente destinate alla trasmissione dell' orina, viene ad essere un' effetto medesimo, cioè lo stesso mandar per orina il sangue.

Se poi questo sangue provenga o dalli Reni, o dalla Vescica, bisogna andar ricercando

dal

dal Paziente in qual parte sia stato percosso, e senta dolore, ad effetto che potiamo conoscere, e distinguere la parte stessa affetta; Poichè se la percossa sarà accaduta vicino alli Reni, dovrà ragionevolmente giudicarsi, cha da tal percossa sia stato rotto qualche vaso sanguifero renale; Ma se sarà stata percossa la parte inferiore dell'addomine chiamata Ipogastrio, regione della Vescica, giudicaremo, che quivi è stato rotto qualche vaso.

Sangue reso per le vie dell' Orina come si conosca se venga dalli Reni, o dalla Vescica.

Avviene talvolta, che se bene sarà stata percossa la regione de' Reni, e quivi si ritrovi il dolore, nulladimeno viene a sentirsi il detto dolore ancora nella Vescica, e ne segue la difficoltà d'orinare, nel qual caso il dolore della Vescica non è indizio, che il sangue scaturisca dalla Vescica primieramente offesa, perchè in tal'occasione il dolore della detta Vescica e la difficoltà d'orinare suol seguire a ragione della coagulazione del sangue trasmesso nella detta Vescica dalli Reni percossi, ed in tal maniera poi coagulato, che impedita l'evacuazione tanto dello stesso sangue, quanto dell'orina, ne segue il dolore, ed insieme la ritenzione della detta orina per causa della Vescica stessa troppo distesa.

Accade alcune volte, che si trasmetta per le vie dell'orina la materia marciosa a ragione di qualche ulcere tanto de' reni, quanto della Vescica; ma da qual parte di queste scaturisca tale materia marciosa, lo dà ad intendere il dolore in qualunque di queste parti egli sia, poichè *dove è il dolore, ivi è il morbo.*

Pus reso per orina come si conosca di dōde viene.

Possono parimente in un medesimo tempo

trasf.

trasmettersi la materia marciosa, ed il sangue con l'orina, ma non già quando ne' i primi giorni comparisce l'orina sanguinosa, essendo percosse le regioni de' Reni, o della Vescica, imperocchè in questi primi giorni non può uscire la materia marciosa, perchè quella particella del vaso sanguifero, che è rotto, non è ancora ulcerata, di modo che possa da essa scaturire la marcia; ma se esca il pus doppo lungo tempo, ponno insieme scaturire e sangue, e materia purulenta: La ragione è, perchè la suddetta materia purulenta può corrodere qualche picciolo vaso sanguifero, dalla di cui corrosione possono mescolarsi con l'orina la marcia, ed il sangue insieme.

Ma dato che il Paziente non abbia patito in tali parti percossa alcuna, nè abbia fatto sforzo, nè altra simile grave agitazione, e contuttociò trasmetta per orina o sangue, o marcia, o ambedue tali materie; acciò potiamo distinguere, se tali escrezioni provengano o dalli Reni, o dalla Vescica, ha da considerarsi in qual parte li Pazienti abbiano patito affetto morboso antecedentemente, e da questo dobbiamo riconoscere, ed argomentare da qual parte provengano il sangue, e la materia marciosa.

Fatte queste distinzioni, può facilmente conciliarsi la difficoltà proposta, cioè se Ippocrate in questo Aforismo abbia da intendersi aver detto: *Se il sangue, o il pus*, ovvero *se il sangue, ed il pus insieme*.

Ma intanto abbiamo proposta l'esplicazione di questo Aforismo, in quanto che siegue alcune volte, che venga trasmesso il sangue dalle vie orinarie, ed in particolare dal mem-

bro

bro virile, senza esservi offesa alcuna de' vasi nè de' Reni, nè della Vescica; stantechè abbiamo più volte osservato per causa di qualche leggiera esulcerazione nell' Uretra, in particolare per gonnorrea virulenta, essersi trasmessa l'orina sanguinosa; Ed il medesimo ancora in altri, i quali fatigando molto in un solo giorno queste parti per causa d'immoderato uso venereo, e distendendo oltre modo la struttura delle dette parti, ed alquanto rompendola, ovvero come altri hanno voluto (il che non può facilmente concedersi) che provenga questo sangue da' vasi seminali, nelli quali il detto sangue non sia per ancora stato trasmutato in seme, e reso albicante, mandano fuori dall' Uretra il sangue, narrando poi aver patita polluzione sanguigna; ed il medesimo accade a quelli, che hanno il prepuzio troppo lungo, e stretto, qual' affetto è chiamato Parasimosi da' Greci; ogni volta che si sia causato qualche ulcere intorno alla corona della ghianda, ovvero che si rompa lo stesso freno a causa di una fortissima, e rigidissima erezione, ed agitazione del Pene per il coito, e quivi si faccia un' ulcere, il quale non potendosi poi scoprire a cagione della troppo forte angustia, e lunghezza del medesimo prepuzio, facilmente ancora quelle immondezze trattenute sogliono causare esulcerazione, e corrosione de' vasi, li quali vasi gettando il sangue, particolarmente nel tempo che si orina, sono causa, che si trasmettono il sangue, e la marcia insieme con l'orina, senza esservi alcun vizio o ne' Reni, o nella Vescica.

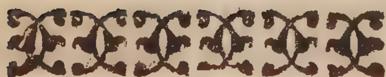
Sangue, e marcia ponno mandarsi fuori per orina senza vizio de' Reni, o della Vescica.

Parasimosi che cosa sia.

Accade finalmente alcune volte, che segua

trasmissione tanto di materia marciosa, quanto di sangue per le parti orinarie, senza che vi sia offesa alcuna nelle dette parti, e nè meno in quelle, che sono destinate alla generazione, cioè quando viene ripigliata dentro le vene, e per ispeciale beneficio della natura si trasmette per le vie dell' orina qualche materia, che ha causato alcun tumore ancorchè suppurato, nel modo che abbiamo rapportato di sopra nella sezione quarta Aforismo 74.

Espone Ippocrate in questa quarta Sezione molti altri Aforismi dopo questo spiegato, li quali appartengono alle indisposizioni de' Reni, e Vescica, per distinguere le passioni di tali parti, l'esposizione delli quali Aforismi noi tralasciaremo, essendo fuori del nostro instituto il discorrere di simili morbi interni, ma basti aver' esposto il presente.



SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XVI.

Calidum, ubi quis ſæpius eo utitur, hæc mala afſfert, carnis effæminationem, nervorum imbecillitatem, mentis torporem, profluvia ſanguinis, animi deliquium, quibus mors ſuccedit.

HIppocrates lib. *De uſu liquidorum* eamdem ponit ſententiam, & ſicuti Galenus animadvertit in commento præſentis Aphoriſmi, quia apud Veteres multum erant familiaria, & frequentia Balnea, quorum nimius uſus plurimas morboſas affectiones cauſabat in hoc Aphoriſmo propoſitas, ſcilicet *carnis effæminationem*, & tali vocabulo *effæminationem* utitur metaphorice, quia fęmina eſt frigidior, & imbecillior viro; ſequitur, *nervorum imbecillitatem, mentis torporem, profluvia ſanguinis*, quæ omnia adveniunt eadem de cauſa, hoc eſt nimio uſu caloris attenuantis, diſſolventis, diſſipantis ſpiritus, ſicque ex tali ſpirituum diſſipatione conſequitur *animi defectus, & etiam mors*, quotieſcunque idem excalefacientium uſus, vel admodum ſit intenſus, vel crebrius contingat.

Calidi nimius uſus damna.

At quia calor multum eſt naturæ familiaris, & amicus, ſequitur quod de facili homines ipſo oblectentur, & voluptuose fruantur, unde de facili etiam in præfata incommoda incidunt.

Demonſtrat hoc totum quotidiana experientia,

tia, dum enim hyeme ad ignem quis frequentius accedit, se debilem, & enervatum fatetur, unde illud vulgatum est Adagium: *Ad ignem longa permansio vires hebetat.*

Galenus hoc totum accuratius animadvertit *quarto de simplicibus medicamentis*, his verbis: *Calida temperata grata, amicaque sunt, funditur enim quod in corporibus nostris concretum fuerat, ex quo maxima sequitur voluptuosa sensatio in animantibus: At si moram etiam trahant, sensim quoque & ipsa molesta evadunt, ad tantam enim fusionis immoderantiam excedunt, ut substantiam nostram discutiant, dissolvant, atque dissipent. Verum tunc quidem sine mordicatione infestant, & animi deliquium afferunt, viresque dejiciunt, ut mors quoque tandem sequatur.*

Chirurgus itaque tali documento monitus dignoscere addiscat quantum errent ii, qui nimium solliciti in calidioribus cubiculis vulneratos collocant, nimiumque a frigore tutantur. In hoc non potest certa præscribi ratio, sed observanda ætas, anni tempus, virium robur, & Patientis consuetudo; & quia timetur frequentius ne frigore lędantur vulnerati, timeatur pariter ne nimio calore dissolutis humoribus, inflammatio, & febris superveniant.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XVI.

Quando alcuno usa troppo spesso del caldo, il detto caldo cagiona tali mali, cioè effeminazione della carne, debolezza de' nervi, torpidezza della mente, effusione di sangue, deliquio d'animo, alle quali cose succede la morte.

IPpocrate nel libro *de usu liquidorum* propone la medesima sentenza, e siccome avvertisce Galeno nel comento del presente Aforismo, questo avviene, perchè appresso li Antichi era molto frequente, e famigliare l'uso de' bagni, qual troppo uso de' detti bagni causava molte malattie, le quali sono esposte nel presente Aforismo, cioè *effeminazione della carne*; e si serve di questó vocabolo *effeminazione* con modo metaforico, perchè la femmina è più fredda, e più debole delli maschi; segue *debolezza de' nervi*, *torpidezza della mente*, *effusione di sangue*, le quali cose tutte avvengono per la medesima causa, cioè per il troppo uso del caldo, il quale assottiglia, dissolve, e dissipa il calore, e li spiriti, e per tale dissipazione de' spiriti segue *mancazione d'animo*, detta altrimente *lipotimia* da' Greci, ed *ancora la morte*, ogni volta che tal dissipazione sia o sopra modo intensa, ovvero molto spesso succeda.

Caldo troppo usato, e suoi danni.

Ma perchè essendo il calore molto fami-

gliare

gliare, ed amico alla natura ne ſegue, che gli Uomini facilmente ſe ne ſervano, e con guſto l'uſino, e così facilmenie ancora incontrano li ſuddetti incomodi, e danni.

Fa conoſcere tutto queſto l'eſperienza quotidiana, mentre che ſe taluno l'inverno troppo ſpeſſo ſi accoſta al fuoco, ſi ſente debole, ed afferma ſentirſi ſnervato di forze, ed è proverbio appreſſo il Volgo; *lo ſtare troppo al fuoco fa pigro*. Avvertiſce tutto queſto Galeno aſſai accuratamente *nel quarto de' ſemplici medicamenti*, con queſte parole.

Le coſe calde temperate ſono grate, ed amiche, poichè ſi diſcioglie dal calore quello, che nelli noſtri corpi era congelato, dal che ne ſegue molto guſtoſa ſenſazione negli animali: Ma ſe ſi faccia in eſſo troppo lunga dimora, ſegue a poco a poco moleſtia, poichè incorrono in tanto immoderata diſſoluzione, che vengono a diſcutere, e diſſipare la noſtra ſoſtanza; ed invero in tal caſo arrecano noja ſenza mordicazione, ed apportano deliquio d'animo, di modo che ſegua ancora finalmente la morte.

Il Chirurgo dunque ammonito da tal documento impari a conoſcere quanto grave errore commettano quelli, che ſono rroppo ſolleciti in porre li feriti nelle camere di ſoverchio calde, e troppo li difendono dal freddo.

In queſto non può preſcriverſi una regola certa, ma biſogna oſſervare l'età, la ſtagione, la robuſtezza delle forze, e la conſuetudine del Paziente: Ma perchè per lo più ſi teme, che li feriti non vengano offeſi dal freddo, ſi tema parimente, che venendo diſciolti gli umori dal troppo caldo, non ſopravvengano l'infiammazione, e la febbre.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XVIII.

Frigidum inimicum ossibus, dentibus, nervis, cerebro, spinali medullæ, calidum vero utile.

SIcuti in præcedenti Aphorismo exposuerat Hippocrates damna, quæ ab immodico calore causantur, ita e contra in præsenti, & subsequentibus proponit nocumenta, quæ a nimio frigore inducuntur.

Dicit itaque, quod frigidum est ossibus, dentibus, cerebro, & spinali medullæ inimicum; Quod faciliter potest intelligi qua ratione sequatur, si consideremus, quod tales partes frigida componantur materie (loquamur nunc de ossibus, & dentibus) quæ partes duram retinent substantiam, quia ratione naturæ istarum partium exiguus calor a frigore obruitur, & extinguitur; Insuper vasa sanguifera, quæ per eadem ossa insinuantur, & pluries a nobis fuerunt observata, & in Theatro anatomico ostensa, exilia admodum sunt, & de facili a frigore magis angustantur, & non liberum sanguinis fluxum permittunt, & per consequens læditur magis, quia destituitur tali affluenti calore.

Frigidum ossibus inimicum, & quare.

Hac pariter de causa quotidiana experientia fit notum, quod ossa, quæ propriis velaminibus deteguntur causa vulnerum, & ulcerum, & ambientis aeris frigori exponuntur, tractu

Ossa detecta facile corrumpuntur, & quare.

tractu temporis denigrantur, corrumpuntur, & ab alia sani, & illæsi ossis parte segregantur, & abscedunt.

Dentes autem licet osseam conditionem retineant, attamen non parum a reliquis ossibus differunt, & aliqua particulari consideratione sunt examinandi.

Et primo considerandum, quod non ab ambiente frigido læduntur, eo quod naturaliter eidem exponuntur, eidemque assueverunt.

Dentes licet ossei, & detecti, a frigore minus læduntur, & quare.

Secundo quia vasa sanguifera ad dentes delata, cum admodum sint patentia comparative, causa frigoris non de facili constringuntur, ut sanguinem deferre nequeant, quod totum ad ipsorum conservationem utpote necessariam fuisse a natura operatum colligere licet; nihilominus & ipsi dentes magis ab immodico frigore, quam a calido læduntur, ratione terreæ eorum conditionis.

Nervi, cerebrum, & spinalis medulla, licet ut partes diversæ proponantur, attamen unica est eorum substantia, & conditio.

Quandoquidem cerebrum, & cerebellum in Cranii satis ampla cavitate conclusa efformant spinalem medullam, a qua nervi omnes per continuatam pariter substantiæ productionem producuntur, & semper ipsimet membranis dura, & pia matre conteguntur; Verum tamen est, quod quo magis a proprio principio distant, & elongantur, eo ficciores fiunt, & pluribus filamentis, quæ Neoterici *Strias* appellant, compositi manifestantur.

Hujusmodi partes a frigore læduntur, non tantum quia parum sunt sanguineæ, sed multo magis quia ipsorum membranæ, videlicet dura, & pia mater, quibus conteguntur, & par-

Cerebrum, Spinalis medulla, & Nervi quare lædantur a frigore.

tialiter efformantur, contristantur a frigore, contrahuntur, convelluntur, & causa vulneris, sive ulceris de facili etiam corrumpuntur.

ANIMADVERSIO

Circa Calidum, & Frigidum, an amica, vel inimica sint dentibus.

Quamquam Hippocrates dixerit, dentibus frigidum esse inimicum, & calidum utile, nihilominus experientia rerum Magistra secus aliquando contingere docuit, prout subsequentibus ponderationibus explicabimus, si accuratius, quam fecimus hactenus, dentium structuram in medium afferamus.

Dentium structura Anatomice considerata

Dicimus itaque, dentium substantiam osseam esse, & cæteris ossibus duriorem, ut solidiora alimenta, ipsaque ossa confringere valerent. Hæc autem dentium substantia, & structura a nobis consideranda venit, non solum extrinsecus, verum etiam profundius in partibus intimioribus ejusdem dentis; quoad partem extrinsecam solidissima est dentium substantia, ut diximus, nullo velamine circumducta, nec periosteo obvelata, prout teguntur cætera ossa, ipsaque dentium substantia injuriis extrinsecis, & præcipue tam frigoris, quam calidi exposita. Ne autem a talibus injuriis læderentur, provida natura sequenti modo intrinsecam eorum structuram fabrefecit; nempe in parte interna dentes sunt aliquatenus cavi, & porosi, per has cavitates, & porositates diramantur vascula tam venosa, quam arteriosa, & simul nervosa, quæ quidem vascula

fcula patentibus aliquando foraminulis ingredientia cernuntur dentium radices, & longe majora comparative sunt, ac cætera vasa alia ossa ingredientia; Cur autem tot majoribus sanguiferis, & nerveis vasis dentes donati sint, sic Anatomicis rationibus philosophandum videtur, quod scilicet, cum dentes extrinseco frigori, aliisque injuriis sint expositi, intrinsecus uberiori sanguine, & alimento roborari debuerant, videlicet ut frigoris extrinseci activitas ab intrinseco calore oppugnaretur, quem ipsis sanguinis suppeditat abundantia: Secundo ut copiosius alimentum in promptu esset, non tantum ad deperditum instaurandum in nutritione, verum etiam ad augendum, quod ab assidua attritione necessario absumitur: Sicuti manifestatur in illis, in quibus si plures deciderint dentes in aliqua mandibula, & alteri ipsis oppositi alterius mandibulæ non habeant, quibus collidantur, & absumantur, ipsimet dentes oppositi extuberant, & ultra debitum modum prolongantur: Stantibus itaque sic rebus oculo Anatomico clarissime patentibus, patet pariter ratio, & philosophandi materia, an frigidum sit dentibus inimicum.

Vasa sanguifera majora dentes habent, & quare.

Itaque asserimus, quod cum Hippocrates in præsenti Aphorismo dicat frigidum dentibus esse inimicum, hoc intelligendum est de extrinseca dentis parte per se ut frigida considerata, non autem considerando universas dentis partes etiam intrinsecas, ex quibus ipsa frigiditas dentis extrinseca moderatur, & fovetur.

Hinc est, quod interdum in intimioribus dentium partibus diversa mutatio advenit, ra-

tione

tione humorum diversæ naturæ ad ipsos confluentium, & Odontalgiam causantium, ut non nisi adhibitis reiteratis pluribus medicamentis specie diversis, & calidis, & frigidis dignosci possit materiæ morbificæ dolorem causantis conditio, & hinc sequatur quod interdum dentium dolor frigidissimis remediis, ipsaque nive compescatur, & tollatur, quamquam frigidum ex Hippocrate dentibus sit inimicum: Interdum e contra frigidum ipsum, quod alio tempore dolorem sedavit, postea vehementissimum dolorem excitat, quando videlicet ea est fluidorum per dentem intimum excurrentium conditio, ut a frigore densentur, & inibi pertinacius fixentur, quo loco, & occasione calidiora remedia si adhiberentur, dolorem compescerent, & tollerent, in quantum ipsos lentescentes humores dissolverent, & dissolutos promptiores ad circulandum redderent: Quod si humores intrinsecus dentem infestantes tenues, & acres essent, a frigore magis fixarentur, & pertinaciores redderentur, a calido pariter attenuarentur, rarefierent, & dato quod non libere circularentur, excandescerent in pertinaciorem activitatem; Sicque ab iisdem causis, licet diametraliter oppositis, quibus (stantibus enarratis differentiis) dolor sedari solebat, ab ipsismet in talibus casibus dolor magis atque magis augeretur.

Dentium dolor frigidis, & calidis juvatur, & quare.

Hisce rationibus, quas nobis exponere visum est, causæ recognoscere probabiliter posse videntur, quare in Odontalgia interdum medicamenta calida, vel frigida proficua, vel damnosa reddantur, & pariter quando tam frigidum, quam calidum indiffe-

ferenter dolorem ipsum potius adaugeant.

Istarum rerum cognitio tam Medico Physico, quam Chirurgo summopere necessaria redditur, ut dum in talibus affectionibus curandis eorum quilibet reperitur implicitus, sciat propriæ ignorantiæ causam doctam (dicam) exponere, & objicienti, quare ipse non cognoscat an materia calida sit, an frigida, an acris, an salina, an alterius conditionis, respondere valeat, quod quotiescunque tales humores diversæ conditionis alias partes, nempe carnosas, infestant, cognosci non admodum difficile possunt, vel ex tumore, ipsoque vel molli, vel duro, & colore, vel ad rubrum, vel ad flavum, vel nigrum tendente; Sed quando materia intrinsecam dentium structuram petens *Odontalgiam* producit, cum dens distendi, & tumefieri nequeat, nec durior, nec mollior evadere, nec ipsius color immutari, non potest per consequens humoris peccantis conditio dignosci, nec opportunum remedium primo intuitu eligi.

Dentium dolor ex qua materia causetur difficulter dignoscitur & quare.

Sed nobis considerantibus expositam vasorum dentes intimius penetrantium distributionem in mentem venit examinare, quare natura nervos, & quidem grandiores comparative ad omnes reliquas corporis partes dentibus fuerit impertita, cum utilius (sic dicam) fuisset operata, si venas, & arterias tantummodo per ipsos intrinsecus ramificasset, ipsisque dentibus nervos non communicando, eosdem a tali acerbissimo dolore incolumes reddidisset, cujus tanta est vis, ut nisi interdum magno stridore sustineri valeat, quod sacris paginis conscriptum habemus Inferni pœnas repræsentantibus, dicentibus, *Ibi erit fletus,*

fletus, & stridor dentium; circa quam difficul-tatem nobis tali pacto responderi posse videa-tur, nempe quod per nervos recipiant dentes succum, quem nerveum Neoterici appellant, sub-stantiam videlicet ad alimentum necessariam; & sicuti alia vasa sanguifera alimentum defe-rentia comparative majora sunt in dentibus ut diximus, ita pariter & nervuli majores esse debuerant, ut nempe uberiorem succi nervei copiam impertirentur.

Dentes recipiunt nervos, & quare.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XVIII.

Il freddo è inimico all'Ossa, Denti, Nervi, Cervello, Spinale midolla, ma il caldo loro è utile.

SIccome nel precedente Aforismo aveva es-posto Ippocrate li danni, che vengono cau-sati dal calore immoderato; Così all'incontro nel presente, ed in altri susseguenti propone nocumenti, che vengono indotti dal troppo freddo.

Dice dunque, che il freddo è inimico all'ossa, denti, cervello, e spinale midolla, ciò può facilmente intendersi per qual cagione succeda, se consideriamo, che tali par-ti sono composte di materia fredda [parlia-mo ora dell'ossa, e denti] le quali parti so-no di sostanza dura, per la quale ragione il lo-ro poco calore facilmente viene vinto, ed estinto del freddo; Oltre di questo li vasi san-guiferi,

Freddo inimico all'ossa, perchè.

guiferi, che s'inferiscono per le dette ossa, e più volte da noi furono osservati, e dimostrati nel Teatro Anatomico, sono molto sottili, e facilmente vengono più ristretti dal freddo, e non permettono il libero scorrere del sangue, e per conseguenza l'osso vien più offeso, perchè resta privo del calore, che deve concorrergli.

Ossa scoperte facilmẽte si corrompono, e perchè.

Per questa causa parimente si fa noto con l'esperienza, qualmente l'ossa, che vengono a restar prive del proprio tegumento a ragione di ferite, o d'ulceri, e restano esposte al freddo dell'ambiente, in progresso di tempo si denigrano, si corrompono, e si segregano dall' altra parte dell'osso non offeso.

Li denti poi, benchè ritengano la condizione dell'ossa, nulladimeno differiscono non poco dall'altre ossa, e devono esaminarsi con qualche particolare considerazione.

E primieramente ha d'avvertirsi, che non vengono offesi dalla rigidezza del freddo estrinseco, perchè a quello sono naturalmente esposti, ed assuefatti.

Denti benchè di sostanza ossea, e scoperti meno sono offesi dal freddo.

Secondariamente, perchè li vasi sanguiferi, chè si portano alli denti, essendo assai patenti comparativamente, non restano facilmente ristretti per causa del freddo, in modo che non possano portare il sangue: il che ha da raccogliersi essere stato fatto dalla natura per conservazione delli medesimi denti assolutamente necessaria; Nulladimeno li stessi denti ancora vengono più offesi dal freddo immoderato per causa della loro terrestre condizione.

Li Nervi, il Cervello, e la Spinal midolla, benchè siano proposte come parti diverse,

nulla-

nulladimeno la di loro ſoſtanza, e condizione una coſa ſteſſa.

Imperocchè il Cervello, e Cerebello rite-nuti nell' ampia cavità del Cranio formano la Spinale medolla, dalla quale vengono pro-dotti per continuazione di ſoſtanza tutti nervi, e ſempre li ſteſſi nervi ſono ricoperti dalle membrane dura, e pia madre: Vero però, che quanto più ſono diſtanti, ed allon-tanati dal proprio principio, tanto più di-vengono ſecchi, e ſi manifeſtano compoſti di molti filamenti, che li Moderni chiamano *Strie*.

Cervello, Spinale midolla, e Nervi perchè ſiano offeſi dal freddo.

Queſte parti reſtano offeſe dal freddo, non ſolo perchè ſono poco ſanguigne, ma molto più perchè le loro membrane, cioè dura, e pia Madre, dalle quali vengono ricoperti, ed in parte compoſti, reſtano contriſtate dal freddo, contratte, e convulſe, e per cauſa di ferita, o di ulcere facilmente ancora ſi corrom-pono.

RIFLESSIONE

Circa al Caldo, e Freddo, ſe ſiano amici, o nemici alli denti.

Ancorchè Ippocrate abbia detto, che il fred-do è inimico alli denti, ed il caldo utile, nulla-dimeno l' eſperienza maeſtra delle coſe ha inſe-gnato alcune volte, che ſuccede altrimenti, conforme eſplicaremo con le ſeguenti conſide-razioni, ſe più accuratamente di quello, che abbiamo fatto ſin qui, apportaremo l' eſpoſizione della ſtruttura de' denti.

Diciamo dunque, che ſono li denti di ſo-
ſtanza

ſtanza oſſea, e più duri dell' altre oſſa; acciocchè poteſſero rompere, e ſminuzzare li alimenti più ſodi, e l' altre oſſa ancora: Dobbiamo noi conſiderare queſta ſoſtanza, e ſtruttura de' denti, non ſolo eſtrinſecamente, ma ancora più profondamente nelle parti più intime del medeſimo dente.

Denti, e loro ſtruttura conſiderata anatomicamẽte.

In quanto alla parte eſtrinſeca, la ſoſtanza de' denti è duriſſima, come abbiamo detto, e non è coperta da coſa alcuna, nè meno con il perioſtio, conforme ſono ricoperte l' altre oſſa, e la ſteſſa ſoſtanza eſpoſta all' ingiurie eſterne, ed in particolare in tanto del freddo, quanto del caldo; Acciocchè dunque non reſtaſſero li denti offeſi da tali ingiurie, la provida natura formò nel modo ſeguente l' intrinſeca ſtruttura de' denti; Cioè ſono i denti nella loro parte interna alquanto cavi, e poroſi, per queſte cavità, e poroſità s' inſinuano vaſi ſanguiferi tanto venoſi, quanto arterioſi, ed inſieme nervoſi, li quali vaſi alcune volte ſi vedono entrare nelle radici de' denti perforati con alcuni manifeſti forametti, e tali vaſi ſono comparativamente aſſai maggiori degli altri vaſi, che entrano nell' altre oſſa.

Vaſi ſanguiferi maggiori alli denti, e perchè.

Per qual cauſa poi ſiano ſtati dati alli denti tanti vaſi ſanguiferi, e nervoſi, pare che debba con ragioni anatomiche filoſofarſi in tal modo, cioè che eſſendo li denti eſpoſti al freddo, ed altre ingiurie eſtrinſeche, dovevano eſſere invigoriti internamente con maggior' abbondanza di ſangue, ed alimento, acciocchè l' attività del freddo eſtrinſeco foſſe oppugnata, e corretta dal calore interno, che loro ſomminiſtra l' abbondanza del ſangue; Secondariamente acciocchè ſi ritrovaſſe in pronto più abbondante

nutri-

nutrimento, non solo per risarcire quello, che si perde nella nutrizione, ma ancora per accrescere quello, che necessariamente si consuma per causa della frequente masticazione come manifestamente si riconosce in quelli nelli quali, se saranno caduti più denti in qualchuna delle due mandibole, e gli altri opposti a essi, che sono nell'altra mandibola non abbiano da chi vengano collisi, e consumati li stessi denti opposti vengono a crescere, prolungarsi fuori del modo naturale; Standò dunque così l'essenza delle cose, ed apparendo chiaramente all'occhio anatomico, resta parimente chiara la ragione, e la materia di filosofare, *Se il freddo sia inimico alli denti*.

Perciò affermiamo, che mentre Ippocrate nel presente Aforismo dice, essere il freddo inimico alli denti, ha questo da intendersi della parte estrinseca del dente considerata per sè come frigida, e non considerando universalmente tutte le parti ancora interne, dalle quali la detta frigidità estrinseca del dente viene moderata, e fomentata.

Di qui avviene, che alcune volte nelle parti più intime delli denti succede una diversa mutazione per causa della diversa natura delli umori, che concorrono ad essi, e cagionano il dolore de' denti detto da' Greci *Odontalgia*, che non può riconoscersi la condizione della materia morbifica, che causa il detto dolore, se non dopo essersi adoprati, e reiterati più medicamenti di diversa specie, e caldi, e freddi. E di qui ne segue, che alcune volte il dolore de' denti venga mitigato, e raffrenato con rimedj frigidissimi,

mi, con la neve ſteſſa, benchè ſecondo Ippocrate ſia il freddo inimico a i denti: Alcune volte all' incontro quel medeſimo freddo, che in altro tempo ha quietato il dolore, viene poi a cagionare dolore grandiſſimo, cioè quando la condizione degli umori, che ſcorrono alli denti, è tale, che facilmente vengano condenſati dal freddo, e quivi più fortemente fiſſati; Nel qual caſo, ſe ſi adopraſſero li medicamenti più caldi, raffrenarebbono, e toglierebbono il dolore, in quanto che diſſolverebbono li medeſimi umori lenteſcenti, e verrebbono doppo eſſer diſciolti a renderſi più pronti a circolare: Che ſe poi gli umori, che internamente moleſtano il dente, foſſero ſottili, ed acri, verrebbono ad eſſere più fiſſati dal freddo, e ſi renderebbono più pertinaci, dal caldo parimente ſi aſſottigliarebbono, e rarefarebbono, e dato che non circolaſſero liberamente, s' irritarebbono in più pertinace attività, e così dalle medeſime cauſe, benchè in tutto, e diametralmente contrarie, dalle quali (ſtante le differenze narrate) ſoleva ſedarſi il dolore, ſempre più s' accreſcerebbe.

Dolore de' denti giovato dal freddo, e dal caldo, e perchè.

Per queſte ragioni, che ci è piaciuto d' eſporre, pare che probabilmente poſſano riconoſcerſi le cauſe, per le quali alcune volte nelli dolori de' denti li medicamenti calidi, o freddi ſi rendano profittevoli, o dannoſi, e parimente quando tanto il freddo, quanto il caldo indifferentemente più toſto accreſcano, che mitighino il dolore.

Si rende ſommamente neceſſaria tanto al Medico fiſico, quanto al Chirurgo la cognizione di tali coſe, acciò mentre chiunque di

loro si ritrovi intrigato nel curare tali affetti sappia spiegare la cagione della propria (dirò dotta ignoranza, e rispondere a chi gli facesse quesito, ed obbiezione per qual causa egli non conosce, se la materia sia calida, ovvero fredda: se sia acre, ovvero salina, o d' altra condizione che quando tali umori di diversa natura molestano l' altre parti, cioè le carnose, non molto difficilmente può conoscersi di che specie siano; ovvero dal Tumore, e questo o molle, o duro; e dal calore, che partecipi o del rosso, o del flavo, o del nero: Ma quando la materia, che causa il dolore de' denti, sta nella struttura interna di essi, non potendosi il dente distendere, e tumefarsi, nè divenire più duro, nè più molle, nè mutarsi il colore di esso, non può in conseguenza riconoscersi la condizione dell' umore peccante, nè meno eleggersi a prima vista il rimedio opportuno.

Dolore de' denti da qual materia sia causato, difficilmente si conosce, e perchè.

Ma considerando noi la distribuzione de' vasi, che penetrano le parti più intime del dente, come abbiamo esposto, ci è venuto volontà di esaminare per qual cagione la natura abbia somministrato alli denti li nervi, ed in vero comparativamente più grossi, di quello che faccia a tutte l' altre parti del corpo, mentre che (dirò così) avrebbe operato più utilmente se avesse solo lasciato, che penetrassero negli stessi denti le Vene, ed Arterie, e loro non avesse comunicato li nervi, mentre gli avrebbe resi liberi, ed esenti da tal' intenso dolore, del quale è tanta l'acerbità, che talvolta non può soffrirsi senza grande stridore, il che troviamo registrato nelle sacre pagine, dove vengono rappresentate le pene dell' Inferno con tali parole: *Ibi erit fletus, & stridor dentium;*

ium; Intorno alla quale difficoltà ci pare an-
ora di poter rispondere in tal maniera, cioè
he li denti medianti li nervi ricevano un'umo-
e, che chiamano suco nerveo li Moderni,
ioè sostanza alimentare; E siccome gli altri va-
sanguiferi, che vi portano l'alimento, sono
omparativamente maggiori nelli denti, co-
ne abbiamo detto, così parimente dovevano
ssere maggiori li nervi, acciocchè loro venisse
omunicato in più abbondanza il detto suco
erveo.

Denti ricevono li nervi, e perchè.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XIX.

Quacumque refrigerata sunt excalefacere oportet, exceptis iis, quibus sanguis fluit, aut fluxurus est.

JUre optimo docet Hippocrates refrigeratas partes excalefaciendas esse, non tantum quia vita per calorem conservatur, verum etiam ut refrigeratæ partes per contrarium, nempe per caloris admotionem, curentur.

Subjungit postea calido non esse utendum ea parte, ex qua fluit, aut fluxurus est sanguis, ut nos doceret, quod quotiescunque timere debemus ne hæmorrhagia sequatur, aut jam sit præsens, per caloris additionem partes magis laxentur, sanguis dissolvatur, & ejus exitus ulterius excitetur.

Animadvertendum tamen est, quod in partibus, & casibus aliquibus expedit interdum,

 etiamsi

etiamsi sanguis fluat, non tantum ejusdem ef-
fluxum non sistere, immo calidiori, & magis la-
xante medicamento provocare, quod exponee-
mus fusius in commentatione Aphorismi vige-
simi tertii præsentis quintæ sectionis.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XIX.

*Tutte quelle parti, che sono raffreddate, fa biso-
gno riscaldarle, fuorchè quelle, dalle quali
esce, ò è per uscire il sangue.*

CON ottima ragione insegna Ippocrate,
che le parti raffreddate debbono risca-
darsi, non solo perchè la vita vien conservata
per opera del calore, ma ancora acciocchè l
parti raffreddate vengano curate per il con-
trario al freddo, cioè con l'applicazione del
caldo.

Soggiunge poi non doversi usare il caldo in
quella parte, dalla quale scaturisce, ò è per
iscaturire il sangue, per insegnarci, che quan-
do dobbiamo temere, che non sopravvenga Emor-
ragia, ovvero già sia presente, aggiungendo
visi calore, non vengano le parti maggior-
mente a rilassarsi, a disciogliersi il sangue, e
a provocarsi d'avvantaggio l'esito del mede-
mo.

Deve però avvertirsi, che in alcune parti
e casi è espediente talvolta, ancorchè esca il
sangue, non solo non fermare l'esito del me-
desimo, anzi provocarlo con più caldo, e più
rilas-

rilaſſante medicamento, il che eſporremo più diffuſamente nel comento dell'Aforiſmo 23. della preſente quinta ſezione.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XX.

Ulceribus frigidum quidem mordax, cutem obdurat, dolorem inſuppurabilem facit, livorem inducit, rigores febriles, convulſiones, tetanos.

Cum frigidi ſit denſare, quotieſcunque a frigore [intelligendum intenſo] corripiuntur ulcera, contriſtantur partes affectæ, ac ſi mordicarentur, quia partes ipſæ per fibrillas nerveas contractas corrugantur, nec permittunt evaporationes inſenſibiles, ipſaſque humiditates ſegregari, & educi, ſicque non evolantibus prioribus, nec excretis ſecundis, partes læduntur, & ipſiſmet frigidum manifeſtatur inimicum. *Ulceribus frigidum quare inimicum.*

Ab eodem pariter frigore cutis obduratur propter condenſationem, totumque dignoſcitur manifeſtiſſime hyberno tempore ſtante aquilone, cujus intenſæ frigiditatis cauſa cutis corrugata in corporis ſuperficie poroſitates prominentes demonſtrat, ut in gallina deplumata cutis ſuperficies veluti monticulis prominens cernitur.

Ratione pariter denſationis, & inhibitæ perſpirationis, & aliqualis ſenſibilis evacuationis partes nervoſe lancinantur, divellun-

tur, & per consequens insuppurabilis dolo accedit; & jure merito talis dolor insuppurabili dicitur, quia per ipsum suppuratio, nempe digestio prædictorum succorum retardatur & impeditur.

Livorem inducit, quia in exiguis, & minimis venulis, & carnium spatiolis ab intenso frigore sanguis sistitur, densatur, nec circulari permittitur; Unde livor inducitur.

Et denique ab eodem intenso frigore per contristationem, quam diximus nervosas partes infestare, rigores febriles, convulsiones, & tetani causantur.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XX.

Il freddo all' ulceri è veramente mordace, indura la cute, cagiona un dolore non suppurabile, induce livore, rigori febbrili, convulsioni, e spasimo universale.

Essendo proprietà del freddo il condensare, ogni volta che dal freddo [deve intendersi intenso] vengono molestate le ferite o ulceri, restano contristate le parti affette come se fossero mordicate, perchè le stesse parti sono corrugate a ragione delle fibrille nervose contristate, nè permettono, che si segreghino, e separino le evaporazioni insensibili, e le stesse umidità, e così non discutendosi le prime, nè espurgandosi le seconde, rimangono offese le parti, e si riconosce essere ad

Freddo perchè inimico all' Ulceri.

ad esse inimico manifesto, e scoperto il freddo.

Viene parimente dal detto freddo indurita la cute per causa della condensazione seguita, e tutto questo si riconosce manifestamente nel tempo d'Inverno essendo vento aquilonare, per causa del quale gran freddo rimanendo nella superficie del corpo corrugata la cute, si rendono prominenti le porosità di essa nella maniera, che si vede nella gallina pelata, nella quale apparisce la superficie della cute prominente in piccioli monticelli.

Parimente per causa della condensazione, e proibita perspirazione, e di qualche sensibile evacuazione mancata, le parti nervose vengono irritate, lancinate, e divulse, e per conseguenza ne segue dolore insuppurabile; E con gran ragione tal dolore si chiama *insuppurabile*, perchè a causa di esso viene ritardata, ed impedita la suppurazione, cioè la digestione de' predetti suchi.

Induce livore, perchè viene fermato, e fissato il sangue nelle picciole, e minime venette, e nelli angusti spazj della cute, e delle carni dal freddo intenso, nè gli è permesso il circolare, e da questo ne risulta il livore.

E finalmente dal medesimo freddo intenso a ragione della contristazione, che abbiamo detto molestare le parti nervose, vengono causati li rigori febbrili, le convulsioni, e li spasimi universali detti da' Greci *Tetanos*.

SECTIO QUINTA.

APHORISMVS XXII.

Calidum suppuratorium non in omni ulcere, ma- gnum ad securitatem est indicium, cutem mol- lit, extenuat, dolorem sedat, rigores, convul- siones, & tetanos mitigat; & ex his, quæ ad caput attinent, ejus solvit gravitatem: Plu- rimum autem confert ossium fracturis, sed nu- dis præcipue, eorumque maxime, qui in capi- te ulcera habent, & quæcunque a frigore mo- riuntur, vel ulcerantur; & herpetibus exe- dentibus, sedi, Pudendis, Utero, Vesicæ, his calidum amicum, & judicans, frigidum ini- micum, & perimens.

POstquam in superioribus Aphorismis ex- posuerat Hippocrates sejunctim utilitatem & damna tam calidi, quam frigidi, quoties vel debito, vel indebito modo quis ipsis uti- tur, nunc de utroque collective verba facit, dicit namque.

CALIDUM SUPPURATORIUM; Ut doceret vel opem caloris, vel dicamus calo- rem ipsum omnino necessarium esse ad suppu- rationem conficiendam; Ratio est, quia cum proprium caloris sit attenuare, dissolvere, & coctionem moliri, ideo nullo pacto perfici potest puris generatio [quam suppurationem

Me-

Medici vocitare solent] sine auxilio, & opere ipsius caloris: Quomodo autem ex calore vel naturali, vel adscititio sequatur suppuratio, & an ex concursu amborum istorum, vel alio modo perficiatur, jam *sect. 2. Aphor.* 47. fusius exposuimus: Sit igitur quomodocunque, semper ad suppurationem moliendam calor requiritur, & concludendum jure merito, quod *Calidum suppuratorium.*

Calidum suppuratorium, & quare.

NON IN OMNI ULCERE: Ratio est, quia cum materia suppurata debeat esse alba, levis, æqualis, & minime fœtens, non semper talium conditionum ab ulcere videmus excrementa emanare, licet tam nativus calor [sic loqui liceat] adsit, quam medicamentum ad suppurandum aptissimum adhibeamus, eo quia repugnat ex parte materiei, hoc est humoris in ulcerata parte abundantis, & idcirco sequitur, quod *non in omni ulcere calidum suppuratorium.*

Non in omni ulcere.

MAGNUM AD SECURITATEM INDICIUM. Quælibet crisis, & bonus in morbis eventus nunquam a frigore, sed a calido judicatur, & perficitur; Et experientia patet, frigidum interitus, non salutis indicium esse, partesque morbo aliquo laborantes, præcipue vel tumore, vel vulnere, sive ulcere tunc refrigerari, quando vel pars ipsa, vel totum corpus ad corruptionem, vel mortem festinat

Magnum ad securitatem indicium.

CUTEM MOLLIT, EXTENUAT. Modicus calor attenuando humiditatem propriam, & naturalem ipsius cutis, laxat eandem cutim, & mollem reddit, iisdemque rationibus consequenter, *Extenuat*, quod è contra sequitur, si calidum sit admodum in-

Cutem mollit, & extenuat.

tensum, quia humidum illud, quod prius attenuat, deinde discutit, absumit, & cutim veluti exarsam, combustam, & asperam reddit.

Dolorem sedat. DOLOREM SEDAT. Diximus moderatum calorem attenuare; Ex hac attenuatione nervosæ partes, quæ solæ aptæ sunt ad patiendum dolorem, quo infestari nequeunt, quæ sensu carent, si ipsis dolentibus calor temperatus admoveatur, laxantur, & emolliuntur, hacque de causa cedunt aliquatenus insultibus irritantis, & lancinantis humoris, & humor ipse ab eodem moderato calore dissolutus, & attenuatus partim per vasa recirculatur, partim per diaphoresim insensibiliter extruditur, iisque de causis sequitur, quod *Calidum dolorem sedat*.

Rigores, convulsiones, & Tetanos mitigat. RIGORES, CONVULSIONES, ET TETANOS MITIGAT. Hujusmodi nervales, sive musculosas passiones universas mitigat moderatus calor, partim ipsas laxando partes, partim etiam ipsum noxium humorem dissipando, ut jam diximus.

Capitis solvit gravitatem. ET EX HIS, QUÆ AD CAPUT ATTINENT, EJUS SOLVIT GRAVITATEM. Postquam loquutus fuerat Hippocrates de utilitatibus provenientibus a calore, scilicet moderato, sed in communi, modo descendit ad explicandum, quomodo ipsum calidum partibus aliquibus peculiariter proficuum sit. *Dixit calidum solvere capitis gravitatem*: Caput Metropolis frigidi, & humidi communiter a Medicis juremerito vocitatur; Hoc autem humidum nempe pituitosum lentescens aliquando *capitis gravitatem* inducit; Ope igitur temperati calidi humidum illud dis-

dissoluitur, & vel recirculatur cum sanguine, vel excrementosum si fuerit, per communes capitis excretorias partes excernitur, & a corpore extruditur, quo extruso consequens est, quod gravitatis causa remota, sive ablata, ipse *calor capitis solvat gravitatem*.

Plurimum confert ossium fracturis, nudis præcipue.

PLURIMUM AUTEM CONFERT OSSIUM FRACTURIS, NUDIS PRÆCIPUE. Ossa partes frigidas esse, & quomodo frigidum hoc intelligi debeat, jam in superiorum Aphorismorum expositione proposuimus; nunc autem subjungimus, quod sicuti frigidum ossibus est inimicum, calidum amicum ossibus integris, multo magis calidum amicum, & frigidum inimicum ossibus fractis; Ratio est, quia ex ipsa fractura ossa magis hebetantur, & imbecilliora redduntur, præcipue vero si denudata compareant, & naturalibus velaminibus privata; quo casu exiguus eorum calor a frigore extrinseco facillime obruitur, & extinguitur.

Eorum qui in capite ulcera habent.

EORUMQUE MAXIME, QUI IN CAPITE ULCERA HABENT. In capite vero, hoc est in Cranio, major calidi, & frigidi redditur vel utilitas, vel læsio: Ratio duplex est. Prima quia Cranii os tenue admodum est, & per consequens minus renitens frigoris rigiditati. Secunda, quia cum extrinsecus obveletur partibus membranosis, & intrinsecus dura, & pia Meningibus, ipsumque Cerebrum frigidum comparative ad alias partes in se contineat, calidum magis amicum redditur, sicuti frigidum inimicum.

Et quæcunque a frigore moriuntur.

ET QUÆCUNQUE A FRIGORE MORIUNTUR. Axioma philosophicum per-

perpetuæ veritatis conſtat, quod *Contrariorum eadem eſt ratio*. Merito igitur partes, *quæ a frigore moriuntur*, videlicet quæ non ſunt adhuc mortuæ, nec ſphacelatæ, beneficio caloris juvantur, quia ab ipſo calore non tantum pars refrigerata fovetur, & incaleſcit, verum etiam vaſa ſanguifera partis ipſius, & proximarum una cum ſanguine per ipſa confluente rarefiunt, expanduntur, & ipſe ſanguis in intimiores particulas, dicam, emorientis partis intruditur; ſicque revocatur vita, & a qua imminebat corruptione vindicatur, & defenditur.

Aut ulcerantur.

AUT ULCERANTUR. Ulceribus omnibus frigidum ſemper inimicum; Cum namque vita ſervetur per caloris nativi conſervationem, neceſſario pars quomodolibet ulcerata debet ſecundum quid deſtitui nativo calore, & per conſequens magis a frigore extrinſeco lædi; Unde ſequitur, quod frigidum ulceribus ſit inimicum.

Et herpetibus exedentibus.

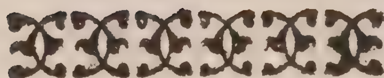
ET HERPETIBUS EXEDENTIBUS. Quælibet pars quo diutius aliquo morbo conflictatur, eo imbecillior redditur, cum partium robur conſiſtat in debita conſtructione minimarum particularum partis, ſive dicas membri; At quando pars aliqua laboravit aliqua paſſione, & præcipue ſolutione continui, neceſſario ſequitur eandem partem in minimis ſuis particulis antea diſſolutam, non amplius priorem, & naturalem ſtructuram retinere, & per conſequens imbecilliorem reddi; Idcirco a frigore utpote contrario nativo calori, ex quo totius corporis, & cujuſcunque particulæ vita, & ſalus conſervatur, offenditur; Sed in hoc monitos velim Chi-

Chirurgos, quod frigidum non tantum hujusmodi ulceribus exedentibus inimicum est, verum etiam quibuscumque aliis, ob rationes jam expositas; Et licet interdum opus sit eisdem ulceribus frigida medicamenta imponere, hoc tantum contingere potest, quoties vel ulcus ipsum aliqua intemperie calida superveniente afficitur, vel (carne repleto ulcere) unica est intentio cicatricem inducendi, quo cicatrizandi tempore, cum jam caro sit genita, necessario supponendum partem melius in suo robore consistere, nec multum à frigore lædi posse, ipsumque frigus externum, hoc est in cicatricem inducentis medicamenti frigidi, & sicci activitatem, operati densationem, & exsiccationem superficiei ipsius carnis, in quantum medicamentum est, cum alioquin tam carnis generatio, quam cicatricis inductio Cordatorum Auctorum decreto naturæ opus sit, quæ calido, non frigido semper gaudet.

Sedi, pudendis, aliisque descriptis partibus quare calidum amicum, frigidum inimicum sit.

SEDI, PUDENDIS, UTERO, VESICÆ, HIS CALIDUM AMICUM, ET JUDICANS, FRIGIDUM INIMICUM, ET PERIMENS. Superius jam exposuimus, nervis, & nervosis partibus frigidum inimicum esse: Si igitur tam sedis, quam pudendorum, & uteri ipsius, & vesicę nervaceam, & membranosam structuram pensitemus, necessario concludendum videtur, partibus hisce frigidum esse inimicum: Alia etiam animadversione anatomica hoc colligi potest, & est, quod quamplurimæ nervorum propagines ad hujusmodi partes deportantur ab exiguis nervulis ab ossis sacri partibus exeuntibus, quo loco cum animalis

malis ſpiritus, & ſuccus ille, quem noſtrates Neoterici nerveum appellant, ſatis uberior ſit, cum in extremo ulterius non detur tranſitus, & per conſequens intenſior exiſtat, & ſenſus acurior, neceſſario per frigus tales partes adhuc magis conſtringuntur, ac ipſe ſpiritus non bene expanditur, quapropter magis, atque magis hoſtilitatem frigoris percipiunt; Qua pariter ratione credendum, haſce genitales partes hoc ſitu collocatas fuiſſe a natuta, ut videlicet, dicam, quodammodo reduplicato ſenſu, voluptuoſa ſenſatio magis percipiatur.



SE-

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XXII.

Il Caldo è ſuppuratorio non in ogni ulcere, grande indizio per la ſicurezza, ammolliſce la cute, e l'aſſottiglia, leva il dolore, mitiga li rigori, le convulſioni, e lo ſpaſimo univerſale; E circa quelle coſe, che appartengono al capo, ſcioglie la gravezza di eſſo: Conferiſce ancora molto alle fratture dell' oſſa, ma in particolare alle nude, e molto più di quelli, che hanno ulceri nel capo, e tutte quelle parti, che vengono mortificate dal freddo, ovvero reſtano ulcerate, ed all'erpeti corroſive: Alle parti dell' ano, alle pudenda, all' utero, ed alla veſcica il caldo è amico, e giudicatorio, ed il freddo è inimico, e mortale.

DOpo che Ippocrate nelli Aforiſmi antecedenti aveva eſpoſto ſeparatamente i giovamenti, ed i danni, che arrecano tanto il calo, quanto il freddo ogni, volta che taluno ſervi di eſſi debitamente, o indebitamente, ra diſcorre, inſieme raccogliendo e gli utili, li danni dell' uno, e dell' altro, poichè di-e.

IL CALDO E' SUPPURATORIO; Per inſe-

insegnare essere assolutamente necessaria, acciò si faccia la suppurazione, l'opera del calore o dir vogliamo il calore medesimo. La ragione è, che essendo proprio del calore l'assottigliare, disciogliere, e far la cozione, non può farsi in modo alcuno la generazione della marcia (che sogliono chiamare) senza l'ajuto, ed opera del medesimo calore: In qual modo poi dal calore o naturale, o preternaturale si faccia la suppurazione, o se dal concorso d'ambedue, ovvero in altro modo, l'abbiamo di già diffusamente esposto nella *Sezione 2. Aforismo* 47. Si faccia dunque in qualsivoglia modo la detta suppurazione, sempre si richiede per il farsi di essa il calore, e meritamente ha da concludersi, che *il caldo è suppuratorio*.

Caldo suppuratorio, e perchè.

NON IN OGNI ULCERE. La ragione è, perchè richiedendosi, che la materia suppurata abbia da essere bianca, lieve, eguale e non fetente, non sempre si osserva scaturire dall'ulcere la materia di tali condizioni, benchè tanto il calore naturale (sia lecito il dir così) vi sia, quanto il medicamento appropriatissimo per la suppurazione venga usato la ragione è, perchè la ripugnanza segue per causa della materia, cioè dell'umore abbondante nella parte ulcerata, e perciò avviene che *non in ogni ulcere il caldo è suppuratorio*.

Non in ogni Ulcere.

GRANDE INDIZIO PER LA SICUREZZA. Ciascuna Crise, e buono avvenimento nei morbi non viene mai indicato, nè perfezionato dal freddo, ma dal caldo, ed chiaro per esperienza, che il freddo è indizio d estinzione, e morte, non di salute; e che l'

Grande indizio per la sicurezza.

parti

parti molestate da qualche morbo, ed in particolare da tumore, ferita, ovvero ulcere all'ora vengono a raffreddarsi, quando la stessa parte corre con celerità o alla corruzione, o alla morte.

AMMOLLISCE, ED ASSOTTIGLIA LA CUTE. Il moderato calore dissolvendo l'umidità propria, e naturale della cute, rilassa la suddetta cute, l'ammollisce, e per le medesime ragioni in conseguenza l'assottiglia, il che tutto al contrario segue, se il caldo sia molto intenso, perchè quell'umido, il quale vien prima dal calore assottigliato; dipoi vien discusso, e dissipato, e rende la cute aspra, come se fosse arsa, ed abbruciata.

Ammollisce, ed assottiglia la cute.

MITIGA IL DOLORE. Abbiamo detto, che il moderato calore assottiglia; da questo assottigliamento le parti nervose, le quali solamente sono atte a patire il dolore, e non quelle che sono prive di senso, se ritrovandosi queste addolorate, e loro si applichi calor temperato, vengono a rilassarsi, ed ammollirsi, e per questa ragione cedono alquanto agl'insulti dell'umore irritante, e lancinante, e lo stesso umore venendo disciolto, ed assottigliato dal detto calore moderato, in parte ricircola per i vasi, ed in parte si risolve insensibilmente, e per queste ragioni avviene che *il caldo mitiga il dolore*.

Mitiga il dolore.

MITIGA LI RIGORI, LE CONVULSIONI, E LI SPASIMI UNIVERSALI. Il calor moderato mitiga simili passioni nervali, o muscolose, rilassando parzialmente le dette parti, e parzialmente ancora dissipando, e risolvendo il detto umore nocivo, come di già abbiamo spiegato.

Mitiga li rigori, li Tetani, e li spasimi universali.

E CIRCA QUELLE COSE, CHE A PARTENGONO AL CAPO, SCIOGL LA GRAVEZZA DI ESSO. Dopo aver scorso Ippocrate degli utili provenienti dall lore, cioè moder. ato, ma in generale, vi ora a spiegare co me il detto calore sia g vevole in particol are ad alcune parti, soggi gendo *che il cal do discioglie la gravezza capo*. Il Capo c on buona ragione vien ch mato da'Medici Metropoli del freddo, e l'umido; Qu lo umido cioè pituitoso al ne volte incrassa ndosi, e congelandosi, in ce gravezza di capo: Per opera dunque caldo temperat o viene quest'umido a dis gliersi, e così disciolto o ricircola con il s gue, ovvero se sarà ectrementoso si espurga quelle parti, che sono vie comuni escrete del capo, ed è scacciato fuori del corpo; così scacciato che è questo, ne segue, che ta via, e rimo ssa la causa della gravezza, gail detto cal ore a disciorre la gravezza capo.

Scioglie la gravezza di capo.

CONFERISCE MOLTO ALLE FR TURE DELL'OSSA, ED IN PAR COLARE ALLE NUDE. Che l'ossa si parti fredde, ed in che modo questo fre debba intendersi, di già l'abbiamo spiegat sopra nell'esposizione d'alcuni Aforismi; ra però soggiungiamo, ch e siccome il fred inimico all'ossa, ed il cal do amico all'ossa sendo intiere, e sane, mo lto più all'ossa r il caldo è amico, ed inimico il freddo: L gione è, perchè per causa della detta frat le medesime ossa vengono ancora ad inde lirsi maggiormente, ed in particolare se n no scoperte, e denudate da quelli naturali

Conferisce molto alle fratture dell'ossa, ed in particolare alle nude.

tegu

egumenti, da quali prima erano ricoperte; Nel qual caso il di loro poco calore viene sempre più contrastato, ed in un certo modo oppresso dal freddo estrinseco.

ED IN PARTICOLARE DI QUELLI, CHE HANNO ULCERI NEL CAPO. Nel capo veramente, cioè nel cranio, si rende maggiore o l'utile, o il danno del caldo, e del freddo per due ragioni; La prima perchè l'osso del cranio è molto sottile, e in conseguenza meno renitente alla rigidezza del freddo; Secondariamente perchè venendo questo esternamente ricoperto da parti membranose, e internamente abbia la dura, e pia madre, e lo stesso cervello, il quale è freddo comparativamente all'altre parti, molto più gli si rende amico il caldo, ed il freddo inimico.

Di quelli, che hanno ulceri nel capo.

E TUTTE QUELLE PARTI, CHE VENGONO RESE MORTE DAL FREDDO. E certo l'assioma filosofico, che *de' contratrj è la medesima ragione*: Meritamente dunque quelle parti, *che vengono rese morte dal freddo*, cioè che non sono veramente morte, e sfacelate, ma in via alla corruzione, e sfacelo, vengono a ricevere beneficio dal calore, perchè dal detto calore, non solo vien riscaldata la parte refrigerata, e resta rinvigorita, ma insieme li vasi sanguiferi della medesima parte, e delle parti vicine ancora, con il sangue che scorre per esse, vengono a rarefarsi, e spandersi, e ad insinuarsi il detto sangue nelle più intime particelle (dirò) della parte, che è per morire, e così viene richiamata alla vita, e resta difesa, ed assicurata dalla corruzione, che le sovrastava.

E tutte quelle parti, che vengono rese morte dal freddo.

OVVERO RESTANO ULCERATE. freddo a tutte l'ulceri è sempre inimico, impp rocchè mantenendosi la vita mediante la conser vazione del calore nativo, deve necessari mente la parte in qualsivoglia modo ulcera restar'impoverita di calore nativo, e per conse guenza venir più offesa dal freddo esterno, di quì avviene, che il freddo sia inimico all'u ceri.

Ovvero restano ulcerate.

ED ALL'ERPETI CORROSIVE. C'i scuna parte quanto più lungo tempo vie travagliata da qualche morbo, tanto più rende indebolita, consistendo la robustez delle parti nella debita composizione del particelle minime di esse parti, o dir vogliam membra; ma quando qualche parte ha pati alcuna passione, e particolarmente soluzio di continuo, ne segue necessariamente, che medesima parte essendo stata disciolta nell sue minime particelle, non ritenga più la su primiera, e naturale struttura, e per conse guenza si renda più debole, e perciò a resta offesa dal freddo, come contrario al calore na turale, dal quale vien conservata la vita di tutt il corpo, e la salute di ciascuna particella di es so: Ma in questo vorrei che restassero ammo niti li Chirurghi, che il freddo non solo inimico a tali ulceri corrosive, ma ancora a qualsivoglia altra ulcera per le ragioni di g esposte; E se bene faccia bisogno alcune vol applicare alle stesse ulceri li medicamenti fr gidi, questo può solamente accadere og volta che o l'ulcere stessa venga molestat da qualche intemperie calida sopraggiuntale: ovvero (essendo di già l'ulcere riempiuta d carne) resta solo l'intenzione di generarvi l

Ed all' Erpeti corrosive.

cica-

icatrice; nel qual tempo di cicatrizzare essendo di già cresciuta la carne, deve necessariamente supporsi, che la parte si ritrovi alquanto più nel suo vigore, e che non possa rimaner molto offesa dal freddo; ed ancorchè il detto freddo esterno, cioè l'attività del medicamento freddo, e secco operi la condensazione, ed essiccazione della superficie della detta carne, in quanto è medicamento; essendo per altro tanto il generarsi della carne, quanto l'indursi della cicatrice, secondo la sentenza de' più gravi Autori, opera della natura, la quale sempre gode del caldo, e non del freddo.

ALLE PARTI DELL'ANO, ALLE PUDENDA, ALL'UTERO, ED ALLA VESCICA IL CALDO E' AMICO, E GIUDICATORIO, E IL FREDDO E' INIMICO, E MORTALE. Abbiamo già esposto di sopra, che il freddo è inimico alli nervi, e parti nervose; Se dunque consideriamo bene tanto le parti dell'ano, quanto le pudenda, e dell'utero medesimo, e della vescica esser composte di sostanza nervosa, e membranosa, pare che necessariamente abbia da concludersi, che a tutte queste parti sia il freddo inimico: Può raccogliersi ancora questa verità mediante la riflessione anatomica seguente, la quale è, che moltissime propaggini de' nervi si portano a tali parti, quali nervi vengono a diramarsi dalli nervetti, che escono dalle parti dell'osso sacro; Nel qual luogo essendo assai abbondante lo spirito animale, e quel suco nerveo, che così chiamano li nostri Moderni, mentre che nell'estremo non si dà passaggio più oltre, e per conseguenza si ritrovi quivi

Alle parti dell'ano, alle pudenda, ed altre descritte perchè il caldo sia amico, ed il freddo inimico.

più intenso, ed il senso più acuto, necessariamente ancora tali parti vengono dal freddo maggiormente costrette, e lo stesso spirito non si spande, e dispensa bene, per il che molto più sentono le dette parti l'offesa di detto freddo. Per la quale ragione ancora ha da credersi, che queste parti genitali siano state dalla natura poste in tal sito, acciocchè (dirò così) in un certo modo raddoppiato il senso venisse a sentirsi maggiore la sensazione gustosa.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XXIII.

In his frigido est utendum, unde sanguis fluit, aut fluxurus est, non ad ipsa admoto, sed circa ea unde fluit: Et ubicunque inflammationes, aut velut incendia quædam ad rubrum, & floridum sanguine recenti tendunt, iis ipsis admoto, nam veteribus nigredinem affert. Erysipelas etiam non ulceratum juvat, nam exulceratum lædit.

DOcuerat in superioribus Aphorismis Hippocrates calidi, & frigidi utilitates, & nocumenta; ne autem Chirurgus prælata frigidi damna nimium pertimesceret, ab ejusdem usu se se abstineret, & abhorreret, tandem in hoc, aliisque nonnullis Aphorismis subsequentibus frigidi utilitates exponit: ejus-

isdemque usum, quando conveniat, propalat s verbis.

IN HIS FRIGIDO EST UTENDUM, NDE FLUIT, AUT FLUXURUS EST ANGUIS. Cum frigidi proprietas sit densare, nerito uti debemus ipso frigido in illis partius, unde ad præsens fluit, aut indicio suspiandum, quod sanguis fluxurus sit, quia ope frigidi non tantum sanguis ipse coercetur, & ad notum tardior redditur, verum etiam constritis vasis, & partium porositatibus, non de facili ejusdem sanguinis permittitur fluxus; deinde subjungit.

NON AD IPSA ADMOTO, SED CIRCA EA UNDE FLUIT. In hoc casu supponit Hippocrates manifestam continuitatis solutionem, prout observamus in vulneribus, & ulceribus, in quibus interdum, sed frequentius in vulneribus, solet sanguinis effusio contingere; In hisce casibus [inquam] laudat frigidi usum, sed damnat, & prohibet ne frigidum medicamentum ipsimet vulneri, vel ulceri applicetur, cum ipsum frigidum *ulceribus* [quo nomine etiam vulnera intelliguntur] *perpetuo sit inimicum*: Qua propter accersitus Chirurgus ad aliquam hujusce generis morbi curationem utatur frigido medicamento tanquam intercipiente admoto vicinis partibus, sed se se abstineat ab immediata frigidi medicamenti applicatione in ipso sive vulnere, sive ulcere; quod intelligendum de frigido aliquatenus intenso, non autem mitiori.

Frigidum medicamētum vulnerata, & ulcerata parti non admovēdum, sed vicinis partibus.

ET UBICUNQUE INFLAMMATIONES, AUT VELUT INCENDIA QUÆDAM AD RUBRUM, ET FLORIDUM SANGUINE RECENTI TENDUNT,

IIS IPSIS ADMOTO. Frigidum utpote calido diametraliter oppositum certum est convenire in omnibus calidis affectionibus, quotiescunque tamen ipsum calidum, sive dicere velimus ipsa calida intemperies, vel cum, vel sine materia consideratur; Sed cum apponat verbum illud *recenti*, animadvertit non semper, sed recentibus, non autem inveteratis ruboribus, & inflammationibus frigidum convenire; prosequitur inde.

Frigidum uti calido oppositum calidis affectionibus convenit.

NAM VETERIBUS NIGREDINEM AFFERT. Quo loco considerat inflammationem jam in facto esse, & materiam extra vasa transmissam, in quo casu impossibile est frigidum prodesse posse, quia talis materia utpote aliquatenus crassior, & extra vasa effusa, non tantum in ipsa vasa iterum intromitti nequit, verum magis densata, & etiam densatis tenuioribus ejusdem materiei portionibus in causa est, quod ope frigidi in nigredinem transmutetur, & etiam ad gangrenam pars ipsa disponatur.

Frigidum inflammationibus veteribus nigredinem affert, & quare.

ERYSIPELAS ETIAM NON ULCERATUM JUVAT, NAM EXULCERATUM LÆDIT. Erysipelas si ut Erysipelas, hoc est affectus calidus consideretur, profecto ipsi frigidum est contrarium, & per consequens proficuum in quantum ad curationem; Sed quia sequitur interdum, erysipelas exulceratum esse: in hoc casu frigidum convenit, quatenus morbus erysipelas est, non convenit autem ratione exulcerationis, quia ex eodem Hippocrate: *Frigidum ulceribus est inimicum*.

ANIM-

ANIMADVERSIO

In hujus Aphorismi ponderatione duas difficultates maximi momenti in Chirurgia enucleandas considero. Versatur prima circa inhibitionem, sive suppressionem hæmorrhagiæ. Altera circa admotionem frigidi, & repellentis medicamenti in tumorum principio, & præcipue inflammationis.

Circa priorem duas alias exponemus difficultates, quarum prima est. *An statim ac quispiam vulneratur, sanguis sisti debeat, sive potius moderata quantitas ut exeat permittendum.* Secunda *an usus applicandi albumen ovi subactum, vel solum, vel pulveribus adstringentibus, vel stupis, carptis filamentis, vel linteis imbutis, sit methodus laudabilis, & cunctis numeris admittenda.*

Quo ad primam, ratione, & experientia constat, quod vulnera difficillime curantur, quotiescunque vulneratæ parti inflammatio supervenit, quæ inflammatio sequitur, quia dissolutis particulis membri vulnerati, & ipsarum particularum vasis sanguiferis, non potest debito modo sanguis reassumi, & recirculari: Secundo ratione doloris ipsa vascula in vicinis partibus, dum corrugantur, & contristantur ob fibrillas nervosas dolore vexatas, comprimuntur, & hinc sequitur, quod magis angustentur vasa venosa, quæ ipsum sanguinem reassumere debuissent, & per consequens remanens ipse sanguis in spatiolis, & porositatibus partium vulneri propinquarum, ibi postea incalescit, ad putredinem disponitur, & phlegmon inducitur.

Inflammatio vulneribus quare, & quomodo superveniat.

Si

Si igitur statim, ac quispiam vulneratur, sanguis sistitur, facilius præfatum incommodum sequitur, & per consequens periculum inflammationis, quæ inflammatio vel non contingeret, vel admodum debilis, & minus periculosa, si corpus a plethora alleviaretur permittendo, sanguinem ab ipso vulnere affluentius emanare, illico ac vulnus est inductum: Quod rationi consonum est, & apud practicos quotidiana experientia comprobatur. Hoc etiam nos totum annuimus *lib. 2. nostræ Anatomiæ Chirurgicæ reformatæ cap. 2. pag. 131.* Idcirco quotiescunque vulnera contingunt, præcipue in corpore juvenili plethorico, calidioribus cibis, & meraciori vino nutrito, æstivo tempore, & sub ardenti cœlo, pessimum est in vulneribus quam citissime sanguinem sistere, immo optimum, si larga evacuatione permissa, plethora minuatur, ipsiusque sanguinis fervor tam ratione ætatis, quam temperamenti, & loci, & anni temporis causatus moderetur, & compescatur: Nec valet in medium afferre, quod etiamsi illico supprimatur sanguis in vulnerata parte, poterit postea artificiosè per phlebotomiam aliunde evacuari, nam hujusmodi secunda proposita artificiosa evacuatio fieri potest, ut non adeo utilis sequatur; Quandoquidem contingere rationabiliter potest, quod in aliqua parte, & præcipue interna, succedat sanguinis ipsius non libera circulatio ob aliquam ejusdem sanguinis lentescentiam inductam, præsertim ex animi pathematibus melancholicis, quibus si ægrotantes in communi semper divexari certum est, magis, atque magis vulneratos affici est in propatulo, tam ratione metus mortis, quam causa

Sanguinem statim sistere in vulneribus malum, & quare.

causa excandescentis bilis ab irascibili animi pathemate suscitatæ.

Verum tamen est, quod in hoc casu Chirurgi sunt excusandi, si statim etiam in principio a vulneribus sanguinem non exire permittunt, & supprimunt, quia adstantes, & præcipue vulnerati sive parentes sive consanguinei, sive amici hanc solidam doctrinam, & praxim non callentes, nimiamque sanguinis effusionem turbato animo conspicientes; statim vel directum patientem obiturum reputant, vel si post aliquod tempus, ratione propria vulneris, ipsius mors sequatur, ipsum Chirurgum calumniose vituperant dicentes, quod ipse ob retardatam sanguinis suppressionem, viribusque ad extremum redactis, mortis omnino causa extiterit.

Ne autem tali imbecilla nimis ratione sanguinis in hisce casibus copiosam effusionem, & exitum inhibeamus, prudens Chirurgus tali doctrina edoctus, & monitus, ipsos vel parentes, vel consanguineos, vel quomodolibet adstantes moneat, & certiores reddat, necessarium esse in talibus casibus sanguinem non statim sistere, ne inflammatio, febris, aliaque prava symptomata sequantur; Concludendo tandem, permissionem largæ effusionis sanguinis non imperitiam, nec negligentiam esse, sed prudens artificium, & consilium artis, experientia, & Hippocratis auctoritate suffultum, qui *lib. de Ulceribus* sic docet: *Omni recenti ulceri, præterquam in aliqua cavitate, sanguinem plus, minusve fluere expedit: impedit enim ut plurimum ne humida fiant, & inflammentur talia ulcera.*

In corporibus autem senilibus, & imbecil-

liori,

dioribus sit sollicitus in sistendo sanguine; In aliis vero mediocris conditionis mediocriter se gerat.

Sed ad secundam explanandam difficultatem accedamus, an scilicet secundum Hippocratis doctrinam in rubris inflammationibus utiliter sit utendum frigido medicamento: Pro cujus difficultatis solutione intelligere prius licet, quod idem est frigidum medicamentum apponere, ac repellens inflammationibus; Sed quia communiter ab Auctoribus docetur in tumorum principio, & præcipue inflammatione repellentia medicamenta convenire, nihilominus unanimiter Galeno duce septem casus excipiuntur ab ipso Galeno propositi, in quibus frigidum, & repellens medicamentum non convenit; Casus autem hi sunt.

Galenus in inflammationibus prohibet repellentium usum in septem casibus inferius notatis.

Primum: Quando materia influit ad emunctoria, seu glandulas, potissimum quæ sunt post, vel sub aures, in quibus cerebri excrementa suscipiuntur: Item sub axillis, quæ cordis sunt emunctoria: Denique in Inguinibus, quæ Jecoris dicuntur emunctoria: Non ergo ab his partibus ad partes principales materia est repellenda *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Secundus casus est, cum influit materia venenosa, ut in Carbone, & Bubone pestilenti, *loco citato*, quod etiam intelligendum de Bubone gallico.

Tertio, cum materia critice fluit *comm. Aphor. 21. sect. 1.* non enim moliri debemus motum contrarium naturæ bene operanti, immo si is naturæ motus non sit sufficiens, potius naturam juvare, & ad partem affectam attrahere debemus.

Quarto: Abstinebimus a repellentibus quan-

quando fluxio excitatur in corpore cacochymo, aut plethorico *cap. 2. lib. 3 per loca*.

Sexto: Quando dolor est vehemens, tunc enim potius dolor paregoricis leniendus, quam repellentibus exasperandum *capit. 2. lib. 2. ad Glauc.*

Postremo, & septimo, quando fluxio repit juxta partem principem, quemadmodum in erysipelate in facie, aut in collo; non enim intropellenda materia, ne efficiat phrenitidem, aut anginam, aut quid simile.

Quibus septem casibus tres addit Guido, videlicet *si fluxio fiat a causa primitiva; Si materia sit impacta; Denique si materia sit crassa.*

In septem, sive dicamus decem hisce casibus examinandis in mentem nobis advenere duæ animadversiones. Prima est, quod circa talem doctrinam, non tantum tumorum, verum etiam aliorum affectuum ab humoribus dependentium curatio versatur: Secunda, quod cum talis doctrina sit simpliciter necessaria scitu, non tractabo ejusdem expositionem juxta Neotericorum doctrinam, sed more veterum potius casus decem prædictos explanabo, ne si quispiam forsan antiquis Galenicis documentis magis, quam par est, adhuc tenaciter adhęreat, nostram sententiam inexaminatam explodat, quam ejusdem Galeni doctrinæ principiis non omnino dissimilem inveniet, si eosdem casus Galenicæ pariter doctrinæ trutina ponderare placuerit.

Galeni septem casibus, in quibus repellentia non conveniunt, tres alios addit Guido.

In quantum ad primum *non conveniunt repellentia quando fluxio excitatur ad emunctoria*: Et ratio communiter creditur, quod cum emunctoria (hoc est partes glandulosæ sub

Auri-

Auribus, Axillis, & Inguinibus) a Veteribus creditæ & vocitatæ fuerint partes, ad quas, tanquam ad cloacas, Principes partes noxios humores transmittant, nempe Cerebrum ad glandulas parotides sub, & circa aures, Cor ad glandulas subaxillares, & Hepar ad glandulas inguinales, prout etiam superius exposuimus; Quotiescunque (inquam) ad tales partes vitiosi humores extruduntur, repelli minime debent, ne partes istæ principes, simulque totum corpus inquinetur.

Hoc totum profecto rationabile esse videtur, sed non semper: Concedimus tantummodo non repellendum, quando ad hujusmodi emunctoria fluxio, & ex fluxione tumor causatur absque causa ulla extrinseca, quam Nostrates procatarcticam appellant, (puta) percussione, vulnere, aliaque hujusmodi causa in ipsis partibus emunctoriis excitatur tumor. At si ipse tumor causetur primo ab extrinseca causa; ut si quis percutiatur in iisdem partibus emunctoriis, vel membris vicinis, & ratione tali extrinsecæ percussionis, sive læsionis quomodolibet immineat, vel in principio sit fluxio & inflammatio; In hisce casibus, non tantum non sunt prætermittenda repellentia, immo jure optimo frigida, & repellentia sunt applicanda, quia tumores isti non causantur vitio nobilium partium, nec humorum per se peccantium, quarum nobiliorum partium, & humorum eædem partes veluti emunctoria creduntur addictæ, nec supervenissent, nec tumorem excitassent, si vel in partibus ipsis, vel proximioribus non fuisset sequuta læsio, vel dolor.

Galeni septem casus examinantur.

In Bubone venereo, alioque tumore vene-

nato

nato, Carbunculo, & hujusmodi affectibus, in quorum causam insignem cacochymiam supponere debemus, sicuti etiam quando in acutis, & malignis febribus, & aliis morbis similibus extruditur ad aliquam partem humor, & pars ipsa ita vel sit, vel non sit emunctorium, non debemus naturæ motum impedire, & hostem ab ipsa natura extrusum veluti equum Trojanum in corporis arcem perniciosius intrudere: In hisce duobus casibus nihil dicendum contra, nec distinctionem ullam reperiri concedo, & nullum repellens admovendum concludo.

Secundo. Circa materiam venenatam nulla profecto potest assignari ratio, per quam repellentia sint adhibenda.

Tertio. Nec eadem repellentia conveniunt, quando excitatur tumor per modum crisis, rationibus a Galeno propositis, & a nobis superius explicatis; immo subjungimus, nec convenire etiamsi excitaretur tumor per motum symptomaticum; Ratio est, quia materia morbifica semper necessario erit malæ conditionis, & ideo non repellenda.

Quarto. Quoad quartum in plethorico posset dici, quod etiam repellentia locum haberent, quotiescunque prudens Chirurgus in primo principio inflammationis copiosam sanguinis missionem celebrare posset, quæ plethoram vel minuere, vel auferre valeret, & hoc facto tumor adhuc non esset adauctus, nec graviora symptomata supervenissent; At quia in praxi difficillimum est, ne dicam impossibile, hoc contingere, nempe quod Chirurgus, & præcipue prudens, & doctus advocetur, cunctisque prædictis circumstantiis in

tali

tali casu, quia nec patiens credit se magno tumore correptum iri, nec de facili talis Chirurgus solet & reperiri, & advocari, ideo circa hoc ulterius non alloquemur.

Quo vero ad corpus cachochymum; Videntur interdum aliqua corpora laborare non vera, & universali cacochymia, sed peculiari tantummodo alicujus visceris nobilioris, quæ cacochymia particularis non aliunde provenit quam ex vitiata particularum minimarum structura, ex qua cum non permittatur debitus fluidorum cursus, distributio, reassumptio per vasa reflua, & per cutis porositates discussio, sequitur id, quod communiter vocitatur cacochymia, sic dicta ob duas Græcas voces *Cacos*, quæ malum, & *Chymos* succum significant, ex quibus verbis resultat Cacochymos, quod sonat idem, ac pravus succus, & intelligitur communiter pro redundantia pravi succi, sive vitiosi humoris, & sic pariter pro ipsa intelligendum id, quod alio modo partis intemperies, sive imbecillitas appellatur: In exemplum sit; Laborat aliqui intemperie cum materia [dicamus] pituitosa in ipso capite, & talis intemperiei manifestissima signa dignoscuntur; Si igitur tali ægrotanti superveniat (puta) in pede tumor aliquis phlegmonosus, videntur jure optimo repellentia adhiberi posse, dummodo alia ratione ab ipsis non sit abstinendum, eo quia in tali casu utilius est pedem a tumore, & suppuratione vindicare, cum sperari non possit futurum, ut per suppurationem tumoris in pede, capitis cacochymia tollatur, nec sit timendum, quod si non sequatur ipsa suppuratio, eadem cacochymia augeatur.

Cacochymia quid, ejusque etymologia.

Quin-

Quinto. In quinto casu consideratur partis debilitas, cujus debilitatis causas recognoscere debemus, an ista proveniat per situs ad fluxiones recipiendas declivitatem, vel vasorum amplitudinem, & eorundem morbosam dilatationem, ut sequitur quando venæ sunt varicosæ; in quibus casibus ad partes, ipsasque dilatatas venas constringendas debent repellentia admoveri, immo fasciationibus, aliisque expulsivis pars nimium laxa constringi: Si vero partis ejusdem imbecillitas sequuta fuerit, eo quod multo antea, & per plures etiam annos, vel vulnus, vel fracturam, vel sanguiferorum vasorum disruptionem fuerit passa, & hisce rationibus non suppeditarentur eidem & spiritus, & alimentum sufficiens ad eandem partem debito modo vivificandam, & nutriendam, etiamsi per accidens aliquis tumor superveniat, in ipsa nequaquam repellentia frigida conveniunt, ne constrictis adhuc magis membri particulis, tam spiritus, sive caloris, quam alimentaris succi prohibeatur irradiatio, & distributio.

Sexto. Circa sextum, in quo agitur de intenso dolore divexante partem, considerandum est, quod licet dolor symptoma judicetur, nihilominus cum dolor ipse sit virium quam maximus prosternator, nimiumque naturæ infestus, semper ejusdem persistentia, & longa perduratio pertimescenda, curandumque est cunctis numeris, ut tollatur, sive saltem minuatur, vel ipsius causam, vel sensum auferendo, vel anodynis leniendo.

Dolor tribus modis sedatur.

Septimo. Denique septimum casum examinantes merito repellentia non convenire asserimus; *quando tumor excitatur circa ali-*

 quam

quam partem Principem, ſed hoc non ſempe eſt obſervandum ; quare ſtatuimus, talem ha bendam eſſe diſtinctionem, videlicet quod in ſubſequentibus caſibus repellentia tuto ſint ad hibenda, hoc eſt, ſi tumor cauſetur (puta in capite ab aliqua percuſſione, ſive quomo dolibet læſione ab extrinſeca cauſa, vel in oculis contingat Ophthalmia, vel circa aures vel in ipſis faucibus ſequatur inflammatio etiamſi ab intrinſeco fluxio, & inflammati proveniat, attamen refrigerantibus collirjs & gargariſmis uti poſſumus, quanquam par tes iſtæ principi parti proximæ ſint, nemp Cerebro : Sed dato quod quiſpiam gravite concuſſus, ſive contuſus fuerit in capite, no autem in oculis, & poſt receptam contuſio nem oculi ipſi incipiant vel inflammatione vel tumore nigricanti, veluti ecchymoſi, vexa ri, (prout contingere ſolet, & in praxi fre quentius obſervatur) tunc nequaqam repel lentia conveniunt; Ratio eſt, quia tales ocu lorum inflammationes, & ecchymoſes cauſan tur ab humoribus, ſive ſanguine extravaſat intra cranii cavitatem ratione vaſculorum di ſruptorum cauſa præcedentis ſive concuſſioni ſive contuſionis, qua occaſione non tantum no xium eſſet jam influxum humorem retropelle re, ſed adhuc pejus ſequeretur, quia, conſtri ctis per medicamentum particulis ipſorum ocu lorum, impediretur motus ad extrinſecas par tes ſanguinem intro diffuſum extrinſecus proji ciendi.

Oculis ecchymoſi vexatis cauſa percuſſionis capitis non conveniunt repellentia

In Thorace, & Abdomine, quamvis partes iſtæ ventres ſint, & frequentius gaudeant ca lido, & contriſtentur frigido, necnon viſcera nobiliora contineant ; nihilominus ſi ab ex-

trin-

rinseco ictu vexentur, & inflammatio super-
eniat, conveniunt in principio mitiora refri-
gerantia, præsertim si phlebotomia fuerit ce-
ebrata, & febris absit.

Placuit supradictos casus recensere, ipsos-
que sigillatim examinare, inquantum apud
Theoricos communiter magni momenti, &
perpetuæ veritatis reputantur, ac si nulla in
psis facienda esset distinctio: Veruntamen si
osdem accurata praxi ponderemus, digno-
scere certo certius poterimus, repellentium
sum quasi penitus evitandum, & tantummo-
o locum habere posse in principio, & statim
c quispiam in aliqua parte vel contunditur,
el vulneratur, dummodo tam ipsa contusio,
uam vulnus non contingant in aliqua parte,
d quam (ratione alterius morbi alicujus pro-
imæ nobilioris partis) non censeatur utile
partem ipsam vulneratam intumescere: De re-
iquo vero (cum repellentia in principio con-
eniant & cum ipsis respiciendum sit ad hu-
nores in vasis contentos, & non extravasa-
os) quotiescunque [teste experientia ipsa]
liquis tumor supervenit, non illico advoca-
ur Chirurgus, sed eo tempore, quo tumor
st manifestus, & adeo adauctus, vel suppura-
us, ut hoc tempore nullus adst ingentibus,
z repellentibus locus, & usus reperiatur:
ubjungendo insuper, quod si excitentur tu-
nores vitio humorum in qualitate, quod ca-
cochymiam, vel sanguinis abundantiam, &
plethoram appellant, eo quia humorum vitio,
umores ipsi si in aliquam partem expellun-
ur, & morbifice deponuntur, non debent in-
pelli medicamentis, donec vel cacochymia,
el plethora, si non auferatur, saltem minua-

 tur,

tur, & antequam Artis beneficio id (non dicam perfici) sed procurari possit, occasio necessarii præter lapsa est, materia extra vasa, & tumor non amplius in principio, sed in termino, facto esse reperitur.

Prædicti septem Galeni casus, adeo alte xerunt in Medicorum, & Chirurgorum mem radices, ut easdem evellere non sit facill. Sed si qui sunt, quibus, quod diximus, m arrideat, ut interdum ab ipso Galeno aliqu tenus recedere placeat, dignentur pacato an mo ponderare, ipsummet Galenum prædic in tumorum curatione sententias aperu ignorans verum sanguinis motum, & ce credens ipsum sanguinem in Hepate genera & per venas ab ipso Hepate in universas par distribui, & transmitti, prout pluribus in cis ab eodem asseritur: Cum itaque mani stum sit per noviter recognitam circula nem, motum sanguinis non ita se habere, ipse crediderat, & docuerat, consequens e falsissimum etiam esse quidquid ad sangu fluxiones inhibendas Galenus ipse fuerat phi sophatus.

Galenus dum loquitur de fluxionibus, & repellentium usu excusandus, ut qui sanguinis circulationem ignorabat.

Quo vero ad tres Guidonis casus dicimus, to cœlo Guidonem aberrare, dum asserit, pellentia non convenire, quando fluxio a mitiva causa promovetur, eo quod per cau primitivam, ut apud Chirurgos commun consuetum est, intelligi debet causa extrins immo si ullo unquam tempore, & casu re lentia conveniunt, conveniunt profecto, qua quilibet humorum affluxus ab extrinseca cau suscitatur.

Guido errat in tribus casibus, in quibus loquitur de repellentibus.

Subjungit Guido in secundo suo ca *Quando materia est admodum impacta*, (

Bon

Bone Deus) cum repellentia tantummodo locum habeant, etiam secundum Veterum doctrinam, ad retropellendam materiam adhuc a vasis non emissam, sed in ipsis contentam, quomodo materia ista potest esse admodum impacta in tumoris principio? Si vero ipse intendit eandem materiam extravasatam, & parti affixam, nec Galenus, nec ullus est, qui proponat esse repellendam, nec erat opus, quod tale superfluum documentum posuisset.

DENIQUE QUANDO MATERIA EST CRASSA, quod duplici modo debet considerari. Primo quando ex sui natura est talis, & talis per vasa defluit. Secundo quando ex sui pariter natura talis non est, sed ab ipsis vasis emissa in aliquam partem congeritur; In primo casu medicamenta repellentia conveniunt, & quidem *stipticiora*, ut laxata ab ipsa materia vasa constringantur efficacius, & tumoris augumentum inhibeatur: Si vero secundo modo ipsam materiam consideremus, nullo pacto repellentia conveniunt, nam talia medicamenta (ut superius annuimus) respiciunt fluentes in vasis, non extra vasa coagulatos humores.

Ultimo examinandum remanet, an antiquatus usus applicandi albumen ovi quassatum vel solum, vel pulveribus adstringentibus mixtum, & stupis collectum laudabile sit, rationabile, & universale medicamentum applicandum vulneribus prima vice.

Scio in promptu mihi se se offerre vulgatum illud dictum quotidiano usu roboratum, *recentis vulneris curationem consistere in ovi albuminis applicatione prima vice*; Nihilominus

Albumen ovi an debeat applicari vulneribus prima vice, rationes affirmative.

nus utrum hoc communiter in omnibus vul neribus conveniat, nec ne, summopere dub tandum: Pro comprobatione partis affirmati væ exponi possunt sequentes rationes. Quod cum ex vulnere sanguis effluat, debent frig da apponi ad ipsum sanguinem sistendum Hip pocratis decreto in præsenti Aphorismo. Pa riter quod quia in recentibus vulneribus de bet prohiberi ne pars inflammetur, idcirco aptissimum est hoc frigidum, & constingens medicamentum. Insuper quod in vulnere re quiritur agglutinatio, ad quam operandam prædictum ovi albumen non parum prodest. Et denique quia albuminis usus in talibus ca sibus antiquus jam est, adeo ut necessario non timendum quod possit obesse, quia si damno sum fuisset recognitum, fuisset pariter veti tum, immo cunctis numeris conceditur, & per mittitur.

Albumen ovi in vulneribus non convenit per expositas rationes.

Nihilominus si prædictæ rationes, & argu menta intimius considerentur, & rationabi liori trutina ponderentur, in apertum expo netur non cunctis numeris esse comproband.. Si namque examinemus frigida esse adhiben da, quia a vulnere sanguis emanat; Respond ri debet, frigidum ad sanguinem sistendum convenire, quotiescunque sisti debet, sed non convenire ipsimet vulneri, ne discissæ parti refrigerentur, cum vulneribus, & ulceribus frigidum sit inimicum: Concedimus prohi bendum esse in vulneribus, ne pars inflamme tur, sed non propter hoc a tali frigido med camento prohibetur inflammatio, quia co strictis spatiolis partium, & minimis venul prohibetur libera sanguinis circulatio, sicq ipso sanguine remorato in causa est, qu

pars

pars inflammetur, & præcipue si dolor tam a frigore talis medicamenti, quam ab exsiccatione, quæ sequitur, prædictarum stuparum magis augeatur, quæ exsiccatio non solum dolorem per se valet inducere, dum diutius detinetur, & ut communiter solet per horas viginti quatuor, sed etiam ob gravem molestiam, quæ causatur in ipsarum stuparum ablatione.

Quo vero ad agglutinationem, quæ requiritur, & procurari debet in parte vulnerata, & id, quod asseritur consequi posse usu albuminis ovi; Concedimus, quotiescunque vulnus exiguum sit, cutaneum, & curandum per agglutinationem, non autem quando curandum per carnis generationem; In quo casu suppuratio citissime procuranda juxta Hippocratis documentum *lib. de ulceribus*: *Recentia ulcera omnia tum ipsa, tum ambientes partes minime inflammatione tentantur, si quis quam celerrime ad suppurationem adducat*; intelligendo (ut alias exposuimus) pro *recentibus ulceribus*, quod nos vulnera vocamus. Et multo minus asserimus hoc medicamentum convenire, quando reperiatur vulnus in partibus tendinosis, & nervosis, quia frigidum ipsis est inimicum, nec tutum est in ipsis partibus curationem instituere per agglutinationem.

Ulcera recentia suppuratione indigent.

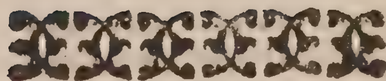
Recentia ulcera apud Hippocratem sunt vulnera.

Nec valet tandem proponere antiquum albuminis ipsius usum, nam posset pariter responderi, ex ipso plurima damna contigisse, quæ nunc recensere non placet, & concludendum rationibus medicis potius fuisse toleratum, quam rationabiliter adhibitum, & talis tolerantiæ causam si perpendamus, respondere possumus, & debemus, quod cum vul-

Albuminis ovi usus in vulneribus toleratur potius, quam laudatur.

vulnera affectus sint accidentales, frequentes, & repentini, itaut instantaneam curationem exposcant, quæ probabile est semper operari non posse a Professoribus Chirurgis, permittendum est præsidium, quod magis ad manus reperiatur, nempe & stupa, & ovi albumen: De reliquo nunquam ipso utendum, nisi in vulneribus vasorum sanguiferorum majorum, vel ubi magnus imminet hæmorrhagiæ timor; In aliis vero vulneribus, si per glutinum sint curanda, alia glutinantia magis opportuna reperiantur; & si instituenda curatio per carnis generationem, anodyna, & digestiva in usu sint, prout opportuna poterint judicari, cum nostrum nunc non sit vulnerum curationem proponere, sed tantum [ut fecimus] exponere damnosum hunc communem nimis albuminis ovi stupis excepti usum.

Albumine ovi quando rationabiliter utendũ in vulneribus.



SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XXIII.

Si ha da usare il freddo in quelle parti di donde esce, o è per uscire il sangue, non applicandolo ad esse parti, ma intorno ad esse di donde il sangue esce, ed in qualsivoglia luogo dove si osservano infiammazioni, ovvero come incalescenze, che dimostrano rossore, ovvero abbruciamenti, applicandolo alle parti medesime, imperocchè alle infiammazioni antiche induce nerezza. Giova ancora alla risipola non ulcerata, ma nuoce all' esulcerata.

AVeva nelli Aforismi superiori insegnato Ippocrate gli utili, e nocumenti del caldo, e del freddo, ed acciocchè il Chirurgo non temesse troppo li danni del medesimo freddo, e si astenesse dall' usarlo, e l' avesse in abborrimento; Finalmente in questo Aforismo, ed in alcuni altri, che seguono, propone gli utili, che si ritraono dal freddo, e manifesta quando convenga l' usare il detto freddo, con queste parole.

SI HA DA USARE IL FREDDO IN QUELLE PARTI DI DONDE ESCE, O E' PER USCIRE IL SANGUE. Essendo proprietà del freddo il condensare, meritamente

mente dobbiamo servirci del detto freddo in quelle parti donde presentemente esce, ovvero habbiamo sospetto, che il detto sangue sia per correre, o uscire, perchè per opera del medesimo freddo il sangue stesso non solo si raffrena, e si rende più tardo al moto, ma ancora venendo a constringersi li vasi, e porosità delle parti, non viene facilmente permesso il concorrere di detto sangue: Soggiunge dopo.

NON APPLICANDOLO AD ESSE PARTI, MA INTORNO AD ESSE, DI DONDE IL SANGUE ESCE. Suppone Ippocrate in questo caso una manifesta soluzione del continuo, conforme osserviamo nelle ferite, e nell' ulceri, nelle quali alcune volte (ma più frequentemente nelle ferite) suol'accadere la detta effusione di sangue: Loda (dico) in questi casi l' uso de' refrigeranti, ma biasima, e proibisce, che non si applichi un tal medicamento alla stessa ferita, o ulcere, essendo il detto freddo inimico all' ulceri, con il qual nome di *ulcere* hanno da intendersi ancora le ferite: Laonde chiamato che è il Chirurgo alla cura di qualche morbo di simil sorta, adopri medicamenti freddi, come intercipienti, applicandoli alle parti vicine, ma s' astenga d' applicarli immediatamente sopra la stessa o ferita, o ulcere; Ma deve intendersi del freddo alquanto intenso, e non del più mite.

Medicamento freddo non deve applicarsi alla parte ferita, ed ulcerata, ma alle parti vicine.

ED APPLICARLO IN QUALSIVOGLIA LUOGO, DOVE S' OSSERVANO INFIAMMAZIONI, OVVERO COME ABBRUCIAMENTI, CHE DIMOSTRANO ROSSORE, OVVERO INCALESCENZE, APPLICANDOLO ALLE PARTI ME-

DE-

DESIME. Il Freddo come diametralmente contrario al caldo è certo, che conviene in tutti gli affetti caldi, ogni volta però, che lo stesso caldo, o dir vogliamo intemperie calida, si consideri o con materia, o senza materia; Ma ponendovi quelle parole *fatte di fresco*, avvertisce, che non conviene sempre, ma solo alli recenti, e non invecchiati rossori, ed infiammazioni: Proseguisce poi.

Freddo come cōtrario al caldo cōviene negli affetti caldi.

IMPEROCCHE' ALL'INFIAMMAZIONI ANTICHE INDUCE NEREZZA. Nel qual caso considera l'infiammazione già fatta, e la materia di già estravasata, e perciò è impossibile, che il freddo possa giovare, imperocchè tale materia, come che alquanto più crassa, ed uscita fuori de' vasi, non solo non può spingersi di nuovo dentro li detti vasi, ma condensata maggiormente, e condensate ancora le parti più sottili di detta materia, viene ad essere cagione, che per opera del freddo si trasmuti in nerezza, e di più la stessa parte si disponga alla Cangrena.

Freddo cagiona nerezza all'infiammazioni antiche, e perchè.

GIOVA ANCORA ALLA RISIPOLA NON ULCERATA, MA NUOCE ALL'ESULCERATA. Se si consideri la risipola semplicemente come risipola, cioè affetto caldo, certo è che il freddo le è contrario, e per conseguenza giovevole in quanto spetta alla cura; ma perchè alcune volte avviene, che la risipola sia esulcerata, in tal caso il freddo conviene in quanto, che il morbo è risipola, ma non conviene per causa dell'esulcerazione, perche *il freddo*, secondo il medesimo Ippocrate, *è inimico all'ulceri*.

RI-

RIFLESSIONE.

Nel considerare questo Aforismo ritrovo doversi ben ponderare due difficoltà di grandissimo momento nella Chirurgia: Consiste la prima nel fermare l'emorragia: L'altra poi intorno all'applicazione del medicamento freddo, e repellente nel principio de' tumori, ed in particolare del flemmone.

Circa alla prima esporremo due difficoltà, delle quali la prima è: *Se in quel subito che taluno è ferito debba fermarsi il sangue, ovvero abbia più tosto da permettersi, che ne esca una moderata quantità.*

La seconda, se l'usanza di applicare la chiara d'uovo sbattuto o per sè solo, ovvero con mescolanza di polveri astringenti, imbevendone o stoppa, o sfilacci, o pezze, sia metodo, e regola lodevole, e in tutti i modi da concedersi.

Infiammazione in qual modo, è perchè sopravvenga alle ferite.

In quanto alla prima, è manifesto per ragione, ed esperienza, che le ferite difficilmente si curano, ogni volta che alla parte ferita sopravviene l'infiammazione; la qual'infiammazione accade, perchè seguita che è la soluzione del continuo nelle particelle del membro ferito, e rotti li vasi sanguiferi delle dette particelle, non può debitamente riassumersi, e tornare a circolare il medesimo sangue; Secondariamente li detti piccioli vasi, mentre a causa del dolore si corrugano, e si contristano le particelle nervose, ne segue che più vengano ristretti li vasi venosi, che dovrebbono riassumere il detto sangue, e per conseguenza rimanendo il detto sangue nelli angusti spazj,

e po.

e porosità delle parti vicine alla ferita, quivi poi contrae incalescenza, si dispone al putrefarsi, e viene causata l'infiammazione.

Se dunque subito che taluno è ferito si ferma il sangue, segue più facilmente il suddetto incomodo, e pericolo dell'infiammazione; la quale infiammazione non sopravverrebbe, ovvero sopravverrebbe minore, e meno pericolosa, se il corpo fosse alleggerito dalla pletora, con permettere, che il detto sangue fosse uscito in maggior quantità dalla ferita subito che fu fatta; Il che è molto ragionevole, e viene provato con l'esperienza quotidiana da' Pratici: Noi parimente abbiamo accennato tutto questo *nel lib. 2. della nostra Anatomia Chirurgica riformata cap. 2. pag. 131.* Perciò ogni volta che accadono ferite, ed in particolare in corpo giovane Pletorico nutrito di cibi assai calidi, e copioso vino generoso, in tempo di state, ed in paese assai caldo, è cosa pessima nelle ferite fermare il sangue con celerità, anzi è cosa buonissima, se si diminuisca la pletora permettendo l'uscirne in abbondanza, e venga in tal modo raffrenato il fervore del medesimo sangue causato tanto a cagione dell'età, quanto del temperamento, del luogo, e stagione estiva; Nè vale rispondere altramente con dire, che se bene in quel subito si stagna il sangue dalla ferita, potrà poi mediante la flebotomia evacuarsi da altra parte; Imperocchè può seguire, che questa seconda evacuazione artificiosa non riesca tanto utile, stantechè può accadere (ed è ragionevole) che in qualche parte, e specialmente interna segua il non libero circolare del sangue, per causa di qualche len-

Fermar subico il sangue nelle ferite, è male, e perchè.

tescen-

tescenza di esso, causata particolarmente da passione d'animo malincolica; dalle quali passioni malincoliche siccome è certo, che tutti gl' infermi comunemente vengono afflitti, è cosa certa, che molto piu vengono travagliati li feriti, tanto per causa del timore, che hanno di morire, quanto a ragione dell' accensione della bile indotta dall' irascibile passione dell' animo.

E' però vero, che in questo caso sono da scusarsi li Chirurghi, se non permettono sul bel principio, che il sangue esca liberamente dalle ferite, e subito lo fermano, perchè gli astanti, ed in particolare li Padre, e Madre, gli altri parenti, o amici del ferito, non essendo capaci d' intendere questa soda dottrina, e pratica, e vedendo con disturbo dell' animo l' uscir molto sangue, si danno a credere, che il di loro caro Paziente sia per morire in breve; Ovvero, se venga a morire dopo qualche tempo per causa di essa ferita, infamano, e calunniano il medesimo Chirurgo dicendo, che esso è stato la cagione della morte, perchè ha ritardato a fermare il sangue, e l' ha ridotto ad un estrema debolezza di forze.

Acciocchè dunque in questi casi per così fievole ragione non venghiamo a prohibire la necessaria effusione di sangue, il prudente Chirurgo ammaestrato, ed armato di tal dottrina avvertisca li genitori, parenti, ed amici, o altri che si trovano presenti, e li renda capaci, qualmente in questi casi è necessario non fermar subito il sangue, acciocchè non sopravvengano l' infiammazione, la febbre, ed altri accidenti; concludendo finalmente, che il lasciare uscire il sangue tanto abbondantemente non è nè

i gno-

ignoranza, nè inavvertenza, ma artificio, e prudente consiglio dell' Arte, sostenuto dall' esperienza, ed autorità d' Ippocrate, il quale nel *libro dell' ulceri*, che in questo luogo deve intendersi delle ferite, da lui chiamate ulceri recenti, così insegna: *Fa bisogno in ogni Ulcere fatto di fresco*, cioè ferita, *lasciar' uscire il sangue più, o meno, purchè non sia in qualche cavità*, cioè Ventre; *Imperocchè per lo più impedisce, che tali ulceri non divengano umide, e non s' infiammino.*

Ne' corpi poi de' Vechj, ed assai deboli sia sollecito nel fermare il sangue, ed in altri di mediocre condizione se la passi con mediocrità.

Ma veniamo alla spiegazione della seconda difficoltà, cioè se secondo la dottrina Ippocratica nelle infiammazioni rosseggianti debba utilmente usarsi il medicamento freddo: Per isnodare tale questione, fa bisogno primieramente intendere, che è lo stesso applicare medicamento refrigerante all' infiammazioni, che il ripercuotere; Ma perchè comunemente viene insegnato dalli Autori, che nel principio de' tumori, ed in particolare dell' infiammazione, convengono li medicamenti repellenti, nulladimeno di comune consenso, secondo la dottrina Galenica, vengono eccettuati sette casi proposti dal medesimo Galeno, nelli quali non conviene il medicamento freddo, e repellente: Quali casi sono li seguenti.

Galeno proibise l' uso de' repellenti nell' infiammazioni in sette casi notati inferiormente.

Il primo, quando la materia corre alle parti emuntorie, ovvero glandule, ed in particolare quelle, che sono dietro, o sotto l' orecchie, nelle quali si ricevono gli escrementi del capo: Parimente a quelle sotto l' ascelle, che

sono

sono emuntorj del cuore; E finalmente nell'
inguini, che si chiamano emuntorj del Fegato;
Poichè non ha da ripercuotersi da queste parti
la materia alle parti principi, *cap. 2. lib. 3. per loca.*

Il secondo caso è, quando fluisce materia velenosa, come avviene nel Carbone, e Bubbone pestilente *nel luogo sopraccitato*; Il che dobbiamo ancora intendere del Bubbone gallico.

Terzo. Quando la materia corre criticamente *comm. Aphor. 21. sect. 1.* stantechè non dobbiamo far moto contrario alla natura, che opera bene; Anzi se questo moto non sarà sufficiente, dobbiamo più tosto ajutar la natura, e fare attrazione alla parte.

Quarto. Ci asterremo da' repellenti, quando si cagiona flusione in corpo cacochimo, ovvero pletorico, *cap. 2. lib. 3. per loca.*

Quinto. Quando la parte, alla quale corre la materia, è troppo debole, acciò dalla frigidità del medicamento repellente non venga distrutto il poco calore di essa parte, *cap. 6. lib. 11 meth. cap. 7. lib. 6. per loca.*

Sesto Quando il dolore è molto grande, imperocchè in tal caso più tosto si ha da lenire, e mitigare il dolore con gli anodini, che esasperarlo con li repellenti, *cap. 2. lib. 2. ad Glaucon.*

Settimo finalmente. Quando la flussione corre vicino a qualche parte principe, come nella risipolla nella faccia, ovvero nel collo, poichè non ha da ripercuotersi la materia, acciò non cagioni frenitide, ovvero angina, o altro affetto simile.

Alli quali sette casi Guidone ne aggiunge
altri

altri tre, *cioè se la flussione sarà fatta da causa primitiva. Se la materia sarà impatta, e formata nella parte. Se la materia sarà crassa.*

Guidone aggiunge tre casi alli sette proposti da Galeno, ne' quali non convengono li repellenti all' inflãmazioni.

Nell'esaminar questi sette, (ò dir vogliamo) dieci casi, ci sono venute alla mente due ponderazioni. La prima è, che tal dottrina non risguarda solo la cura de' tumori, ma ancora d' altri affetti causati dal concorso d'umori. La seconda è, che essendo tal dottrina sommamente necessaria à sapersi, non istarò applicato nell' esposizione di essa alla dottrina de' Moderni, ma più tosto spiegarò li suddetti dieci casi secondo lo stile degli Antichi, acciocchè se vi sarà alcuno, il quale tuttavia sia attaccato più tenacemente di quello, che è dovere, all' antiche dottrine di Galeno, non scacci, e tralasci la nostra dottrina senza ben'esaminarla, la quale troverà non diversa dalla dottrina del medesimo Galeno, se gli piacerà di ponderarla con la medesima bilancia della dottrina di Galeno.

In quanto al primo non convengono li repellenti, *quando segue la flussione agli emuntorj*, e si crede comunemente esser la ragione, perchè essendo gli emuntorj [cioè le parti glandulose sotto gli orecchi, ascelle, ed inguini] reputate, e chiamate da gli antichi parti, alle quali, come a cloache, le parti principi trasmettano gli umori nocivi, cioè il Cervello alle glandule parotidi, il Cuore alle glandule esistenti sotto l'ascelle, ed il Fegato alle glandule degl'inguini; nel modo che parimente dicemmo di sopra: Ogni volta dunque che a tali parti vengono scacciati suchi viziosi, non devono ripercuoterси, acciò le dette parti principi, ed ancora tutto il corpo non venga infettato.

Tutto questo certamente è ragionevole, m
non sempre: Lo concediamo solo quando
tali parti segue flussione, e dalla flussione
tumore senza causa alcuna estrinseca, c
chiamano altramente procatartica [come
dire percossa, ferita, ò da altra simil cau
nelle dette parti vien causato il tumore; M
se il tumore vien causato da causa estrinse
[come a dire] se alcuno venga percosso ne
le medesime parti emuntorie, ovvero ne
membri vicini, e per causa di tal perco
estrinseca, ò altra sorta di offesa, sovra
ò sia imminente la flussione, ovvero si ritrovi
flussione, ed infiammazione nel principio, in
questo caso non solo sicuramente, ma co
buonissima ragione debbono applicarsi li r
pellenti, e medicamenti freddi, perchè qu
sti tumori non vengono causati per vizio alcu
no delle predette parti nobili, nè perchè in e
se pecchino in modo alcuno gli umori, all
quali parti più nobili le suddette parti glandu
lose si credono destinate per emuntorj, nè sare
bono sopravenuti tali tumori, se ò nelle par
stesse, ò nelle vicine non fosse accaduta ò off
sa, ò dolore.

Galeno viene esaminato nelli sette casi.

Nel Bubbone venereo, ò altro tumore vene
co, nel Carbunculo, e simil'affetti, nell
quali dobbiamo supporre una grandissima c
cochimia, siccome ancora quando nelle febb
acute, ò maligne, ed altri morbi simili vien
scacciato qualche umore ad alcuna parte, e l
parte stessa sia, ò non sia emuntorio, non
dobbiamo impedire il moto della natura, e ri
mandare in dentro l'inimico, come il caval
lo Trojano, a' danni del corpo: In questi du
casi non vi è cosa da dirsi in contrario, e con
cedo

cedo non ritrovarvisi distinzione alcuna, e con-
cludo non doversi applicare repellente veru-
no.

Secondo, in quanto alla materia velenata non può veramente assegnarsi ragione alcuna, per la quale debbano usarsi li repellenti.

Terzo. Non convengono li repellenti, quando vien prodotto il tumore per moto di Crisi, per le ragioni proposte da Galeno, e da noi spiegate di sopra; anzi soggiungiamo, che nè meno convengono, benchè il tumore venisse eccitato per moto sintomatico; la ragione è, perchè la materia morbifica sempre sarà di prava condizione, e perciò non ha da repellersi.

Quarto. In quanto al quarto potrebbe dir-
, che nel corpo pletorico avessesser ancor luo-
o li repellenti, ogni volta che il prudente
hirurgo nel primo principio dell' infiamma-
ione potesse fare una larga evacuazione di
angue, che fosse bastante a diminuire, ò
imovere la soprabbondanza del sangue, e chè
atto questo non fosse per ancora il tumore
rescinto, nè fossero sopraggiunti più gravi ac-
identi: Ma perchè in pratica è cosa diffici-
ssima, per non dire impossibile, che ciò pos-
a accadere, cioè che il Chirurgo, ed in parti-
olare dotto, e prudente venga chiamato in tal
aso, e con tutte le suddette circostanze, per-
hè nè il Paziente si crede dover esser sorpre-
o dà tal gran tumore, nè suole un tal Chirur-
o facilmente ritrovarsi, ed esser chiamato,
erciò circa a questo punto non istaremo a dir'
ltro.

In ordine poi al corpo cacochimo, si ritro-

vano alcune volte certi corpi, che in ver non patiscono di una vera, ed universale cochimia, ma di qualche particolar parte nobile solamente, laqual cacochimia non altro deriva, che dalla figura viziata de particelle minime della detta parte, dall qual figura viziata non venendo permesso dovuto corso degli umori, e delli medesim distribuzione, e riassunzione per li vasi, riportano, e la discussione per le porosità de la cute, ne viene in conseguenza quello, comunemente si chiama cacochimia, ed altr mente intemperie, ovvero debolezza dell parte: Per esempio; patisce tal'uno d'inte perie con materia (diciamo pituitosa) capo, e si riconoscano manifestamente li gni di tal'intemperie; Se dunque a que Paziente sopravverrà [per esempio in un p de] qualche tumore flemmonoso, pare co giusta ragione, che possano adoprarsi li me camenti repellenti, purchè per altra cau non debba astenersi da' detti repellenti, stan chè il difendere in tal caso il detto pie dall'infiammazione, e suppurazione, è più u le, non potendosi sperare, che per mezzo d la suppurazione del tumore nel piede possa varsi la cacochimia, che travaglia il capo, possa temersi, che non seguendo la suppurazi ne venga ad accrescere l'accennata cacoch mia.

Quinto. Nel quinto caso si considera l debolezza della parte, della qual debolez dobbiamo riconoscere le cause, cioè se pr venga per il sito, e declività della parte, per l'ampiezza de'vasi, ò per una morbosa dilatazione delli medesimi, come avvien

quando

quando le vene sono varicose: Nelli quali casi per costringere le parti stesse, e le vene dilatate debbono applicarsi li repellenti; anzi deve constringersi con fasciature, ed altri rimedj espulsivi la parte troppo rilassata. Ma se la debolezza di essa parte sarà seguita, perchè antecedentemente per molti anni prima abbia patito ò ferita, ò frattura, ò rompimento de' vasi saguiferi, e per tali cause non vengano alla detta parte distribuiti e spirito, ed alimento sufficiente a debitamente vivificarla, e nudrirla, ancorchè accidentalmente vi sopravvenga qualche tumore, in modo alcuno non conviene applicare ad essa medicamento freddo, e repellente, acciò venendo maggiormente constrette le particelle del membro, non venga a proibirsi l'irradiazione, e distribuzione tanto de' spiriti, quanto dell'alimento.

Sesto. In quanto al sesto, nel quale si tratta del dolore, che affligge la parte; deve considerarsi, che se bene il dolore sia giudicato sintoma, nulladimeno venendo ad essere il detto dolore un grande dissipatore delle forze, e troppo molesto, e contrario alla natura, deve sempre temersi la presenza, e durazione di esso, ed in tutti li modi deve procurarsi che si levi, ò almeno si diminuisca ò con levare il senso, ò con rimovere la causa, ò con lenirlo con gli anodini.

Dolore vien sedato in tre modi.

Settimo. Finalmente esaminando il settimo caso, affermiamo, che meritamente non convengono li repellenti, *quando viene suscitato il tumore vicino a qualche parte principe*, ma questo non ha sempre da osservarsi; Sicchè determiniamo doversi avere tal distinzione,

cioè sicuramente abbiano da adoperar li repellenti nelli seguenti casi, cioè se sia causato il tumore [per esempio] nel capo da qualche percossa, ò qualsivoglia altra offesa da qualsisia altra causa, ovvero avvenga infiammazione agli occhi, che chiamano li Greci *Oftalmia* ovvero intorno all'orecchie, ò pure segui infiammazione nelle fauci stesse, ancorche la flussione, ed infiammazione provvenga da causa intrinseca, nulladimeno possiamo servirci de' collirj, e gargarismi refrigeranti, quantunque le dette parti siano vicine alla parte principe, cioè al Cervello. Ma dato che venga tal' uno a ricevere concussione, ò contusione nel capo, non però negli occhi, e dopo la detta ò concussione, ò contusione incomincino li detti occhi ad esser molestati ò da infiammazione, ò tumore negrigiante a somiglianza di Enchimosi; [nel modo che suol' accadere, e frequentemente si osserva in pratica] In tal caso non convengono li repellenti, la ragione è, perchè tali infiammazioni d'occhi, ed enchimosi si cagionano da umori, ò sangue estravasato nella cavità del cranio per causa de' piccioli vasi al di dentro rotti per ragione della percossa, ò concussione, ò contusione preceduta; Nel qual caso non solo sarebbe nocivo il rimandare in dentro l'umore concorso, ma seguirebbe ancor di peggio, perchè venendo ristrette le particelle delli medesimi occhi dalli suddetti medicamenti, sarebbe impedito il moto della stessa natura di trasmettere alle parti esterne gli umori, e sangue scacciato dalle parti interne.

Repellenti non convengono agli Enchimosi degli occhi, causati da percossa di capo.

Nel Torace, e Addomine, ancorchè queste parti siano ventri, e frequentemente rico-

nosca-

oſcano ad eſſe utile il caldo, e ſi contriſtino
er il freddo, e ritengano in sè viſceri più no-
ili, nulladimeno ſe vengano moleſtate da
ffeſa eſterna, e vi ſopravvenga infiammazione,
onvengono nel principio li refrigeranti più
niti, in particolare ſe ſia preceduta la flebo-
omia, nè ſi ritrovi febbre.

Ci è piaciuto far menzione delli ſopradetti caſi, ed' eſaminarli ad uno per uno, in-
uanto che appreſſo li Teorici ſono reputati
i gran momento, e di perpetua verità, come
he ſe circa eſſi non doveſſe farſi diſtinzione
lcuna; Ma però ſe li conſideriamo con pra-
ca bene accurata, è più che certo, che po-
remo riconoſcere, che l'uſo de' repellenti
eve quaſi tralaſciarſi affatto, che ſolamen-
ponno aver luogo nel principio, e ſubito
he tal'uno viene in qualche parte ò contuſo,
ferito, purchè tanto la detta contuſione,
uanto ferita non accadano in qualche parte,
la quale, per ragione di qualche morbo di
tra parte vicina più nobile, non ſi giudichi
ſa utile, che la ſteſſa parte ſi tumefaccia;
el rimanente poi convenendo li repellenti
el principio, e con eſſi dovendoſi aver riſ-
uardo agli umori contenuti ne' vaſi, e non
gli eſtravaſati; Ogni volta che [lo teſtifica
eſperienza] ſopravviene qualche tumore,
on ſi chiama ſubito il Chirurgo, ma bensì
uando il tumore ſi è di già manifeſtato, ed è
nto accreſciuto, ovvero ſuppurato, che in
uel tempo non vi ſia più luogo per gli aſtrin-
enti, e repellenti: Soggiungendoſi in oltre,
he ſe ſi generino tumori per vizio d'umori
eccanti in qualità, che chiamano cacochi-
a, ò per ſoprabbondanza di ſangue, che ſi

 dice

dice pletora, stantechè se per vizio di e umori vengono questi scacciati in qualc parte, e deposti con modo morboso, non d vono tali umori rimandarsi indietro con m dicamenti, finchè se non vengano levate, a meno siano diminuite la cacochimia, e plet ra; E prima che tutto questo col beneficio dell Arte (non dirò possa farsi) ma proçurarsi, l' o casione necessariamente è passata, ed il tumo si ritrova non nel principio, nè nel farsi, ma nell' essersi già fatto.

Galeno mentre parla delle flussioni, e dell' uso de' repellẽti, deve scusarsi, come quegli, che non sapeva il circolar del sangue.

Li predetti sette casi di Galeno hanno fiss te tanto profondamente le loro radici nell menti de' Medici, e Chirurghi, che non è c sa facile lo sradicarle; Ma se vi sono alcuni quali non piaccia ciò, che abbiamo detto, a ciò si compiacciano qualche volta scostarsi dall dottrina del detto Galeno, si degnino c animo disinteressato riflettere, che il dett Galeno espose le suddette dottrine circa cura de' tumori, non sapendo egli il vero m to del sangue, e credendo certamente, che detto sangue si generasse nel Fegato, e c per le vene si portasse, e trasmettess per tu te le parti del corpo, nel modo che dal m desimo in più luoghi viene affermato; Ma e sendo dunque chiaro, stante la circolazio nuovamente riconosciuta, che il moto del sa gue non segue in tal modo, come egli si cred va, ed aveva insegnato in conseguenza è f sissimo parimente tutto quello, che aveva fil sofato il detto Galeno circa l' inibire le flussio del sangue.

Per quello poi che spetta alli tre casi Guidone, diciamo, che Guidone s' inganna tutto, e per tutto, mentre afferma, che li pellenti

pellenti non convengono, quando la flussione viene provocata da causa primitiva, intendendo per causa primitiva la causa estrinseca; anzi se in qualche tempo, ò caso convengono li repellenti, convengono certamente, quando la flussione viene provocata da causa estrinseca.

Guidone erra in tre casi, mentre parla de' repellenti.

Soggiunge Guido nel suo secondo caso, *Quando la materia è impatta*, cioè *fissata nella parte*; ma (Dio buono) noi parliamo, che li repellenti solo convengono per repellere la materia, che ancora si contiene nelli vasi, nè da essi è uscita; In qual maniera dunque tal materia può essere impatta, e fissa nella parte nel principio del tumore? Ma se egli intende la stessa materia uscita da' vasi, ed affissa alla parte, non vi è nè Galeno, nè alcuno, che proponga, che questa debba repellersi, nè faceva bisogno, che egli proponesse tal documento superfluo.

Finalmente, *Quando la materia è crassa*; Il che in due modi ha da considerarsi. Primieramente, quando è tale di sua natura, e tale scorre per li vasi. Secondariamente, quando parimente non è tale di sua natura, ma trasmessa dalli medesimi vasi in qualche parte, quivi si raduna a poco a poco per congestione. Nel primo caso convengono li medicamenti repellenti, ed in vero *li più astringenti*, acciò li vasi rilassati da detta materia crassa più efficacemente vengano constretti, e venga a proibirsi l'aumento del tumore; Ma se consideriamo la detta materia nel secondo modo, è più che certo, che non convengono li medicamenti repellenti; stantechè tali medicamenti (come di sopra dicemmo) risguar-

dano

dano gli umori, che ſcorrono per li vaſi, e non quelli, che ſono radunati nella parte.

Reſta per ultimo che eſaminiamo ſe l' antica conſuetudine di applicare alle ferite nella prima medicatura la chiara d' uovo sbattuta, ò ſola, ò meſcolata con polveri aſtringenti imbevendone le ſtoppe, ſia medicamento lodevole, ragionevole, ed univerſale: So, che mi ſi porge in pronto quel detto del volgo corroborato dall' uſo quotidiano, *che la cura della ferita fatta di freſco conſiſte la prima volta nell' applicare la chiara d' uovo*; Nulladimeno è molto da dubitarſi, ſe queſto convenga in tutte le ferite indifferentemente; Per prova della parte affermativa ſi ponno eſporre le ſeguenti ragioni; Che uſcendo dalla ferita il ſangue debbono applicarſi medicamenti freddi per fermarlo, per decreto d' Ippocrate nel preſente Aforiſmo; Parimente perchè nelle ferite fatte di freſco deve proibirſi, che la parte non s' infiammi, e perciò eſſer medicamento appropriatiſſimo tale rimedio refrigerante, e conſtringente; Di più, che nella ferita ſi richiede l'agglutinazione, per il conſeguir della quale molto giova la detta chiara d' uovo; E finalmente che l' uſanza di applicar tal chiara d' uovo è di già antica, di modo che neceſſariamente non debba temerſi, che poſſa eſſer nociva, perchè ſe foſſe ſtata riconoſciuta dannoſa, parimente ſarebbe ſtata proibita, anzi viene ſicuramente conceſſa, e permeſſa.

Chiara d' uovo ſe debba applicarſi alle ferite la prima volta; ragioni affermative.

Nulladimeno ſe le predette ragioni, ed argomenti più accuratamente ſi conſiderano, e ſi peſano con bilancia più ragionevole, ſi farà paleſe, che veramente non deve così facilmente

mente

mente approvarsi; Imperocchè se esaminiamo che convengono le cose fredde, perchè dalla ferita esce il sangue, ha da rispondersi, che il freddo conviene per fermare il sangue ogni volta che debba fermarsi, ma non convenire propriamente nella stessa ferita, acciocchè le parti disciolte non si raffreddino, essendo che alle ferite, ed ulceri il freddo sia inimico.

Concediamo doversi proibire nelle ferite, che la parte non s' infiammi, ma non per questo da tale freddo medicamento viene proibita l' infiammazione, perchè costrette che sono le minime particelle, e piccioli spazj, e vene minime, viene proibito il libero circolar del sangue, e così ritardato che è il detto sangue, viene ad esser cagione, che la parte s' infiammi, ed in particolare se venga accresciuto il dolore tanto dalla frigidità del medicamento, quanto dall' efficazione, che segue delle medesime stoppe, la qual' efficcazione, non solo è bastante per sè stessa a causare il dolore, mentre che si trattiene assai lungo tempo, e come è solito per ventiquattro ore, ma ancora a ragione della gran molestia, che si causa nel levarsi delle dette stoppe.

Chiara di uovo non conviene nelle ferite per le ragioni esposte.

In quanto all' agglutinazione, che si richiede, e deve procurarsi nella parte ferita, ed a quanto viene asserito potersi conseguire con l' uso della chiara d' uovo, lo concediamo, ogni volta che la ferita sia picciola, e cutanea, e da curarsi per agglutinazione, ma non quando abbia a curarsi per rigenerazione di carne; nel qual caso deve con prestezza procurarsi la digestione conforme all' Insegnamento d' Ippocrate nel libro delle ulceri: *Tutte l' ulceri fatte di fresco sono meno molestate dall' infiammazione*

Ulceri fatte di fresco richiedono la suppurazione. Ulceri recēti intese da Ippocrate per ferite.

mazione tanto elleno stesse, quanto le parti vicine, se vengano con gran prestezza ridotte alla suppurazione; intendendo (conforme altrove abbiamo esposto) *per ulceri recenti* quello, che noi chiamiamo ferite; ed affermiamo che molto meno conviene tal medicamento, quando la ferita si trovi nelle parti tendinose, e nervose; perchè ad esse parti il freddo è inimico, nè riesce cosa sicura in tali parti instituir la cura per agglutinazione.

Chiara d'uovo, e suo uso nelle ferite più tosto tollerato, che lodato.

Nè vale finalmente il proporre l'antico uso di tal chiara d'uovo, imperocchè potrebbe parimente rispondersi, che da esso sono seguiti molti danni, che ora non istiamo ad esporre: ed ha da concludersi con ragioni mediche, che tal'usanza è stata più tosto tollerata, che ragionevolmente praticata; e se, andiamo esaminando le cagioni di tal tolleranza, possiamo, e dobbiamo rispondere, che essendo le ferite affetti accidentali, frequenti, e subitanei, di modo che ricerchino essere in un subito curati, ed è possibile, che non possa sempre essere operato da' Professori Chirurghi, da permettersi un'ajuto, che più si ritrovi alla mano, come è la stoppa, e la chiara d'uovo: Il quanto al rimanente, mai ha da servirsi di esso, se non nelle ferite de' vasi sanguiferi maggiori, ovvero dove sovrasta il timore di grave emorragia; in altre ferite poi, che debbono curarsi per agglutinazione, si cerchino altri agglutinanti più opportuni; e se la cura abbia da instituirsi per generazione di carne, siano in uso gli anodini, e digestivi, secondo che potranno giudicarsi appropriati, non appartenendo per ora a noi proporre la cura delle ferite, ma solo di esporre questa troppo dannosa

Chiara d'uovo quādo debba ragionevolmēte usarsi nelle ferite.

nosa, ed universale usanza della chiara d'uovo con le stoppe.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS XXV.

Tumores articulorum, atque dolores absque Ulcere, Podagras, & Convulsiones, horum plurima frigida aqua large effusa levat, & extenuat, solvitque dolorem; nam modicus torpor dolorem solvit.

QUamquam in Aphorismis præcedentibus nos admonuerit Hippocrates, frigidum tam ossibus, quam nervis esse inimicum, nihilominus in hoc loquendo de tumoribus, nec non de podagra, & convulsione, quæ est nervorum passio, non tantum non damnat frigidæ aquæ usum, immo tanquam præstantissimum remedium prædicat; sed ne rudiorum Chirurgorum animus deturbetur, ipsumque Hippocratem tanquam sibimet contrarium, & diversimode docentem censeat, dum ejusdem frigidi, & præcipue frigidæ aquæ usum præscribit, ad hujus doctrinæ intelligentiam scire licet, quod Hippocrates non commendat aquæ usum in omnibus doloribus, & tumoribus articulorum, in quibus articulis tam ossa, quam nervosæ partes, magis quam alibi reperiuntur, sed intelligendum talem usum solum convenire, quando materia vel tumorem, vel intensum dolorem inducens est mordax, salsa, & ful-

Aqua frigida doloribus articulorum quando cōveniat.

& sulphurea, quo casu crucians vehementer patientem ipsius materiei conditio, & dolorificus affectus, totam ad se curationem trahit; & quia talis conditionis humor refrangitur usu aquæ frigidæ, & per consequens compescitur, & mitigatur dolor, idcirco ejusdem aquæ frigidæ in hisce casibus, & non communiter in omnibus, usum commendat: At quia talis frigidæ aquæ usu articuli, utpote partes osseæ, & nervosæ, debilitantur; propterea quotiescunque adhibita fuerit ipsis aqua frigida, & dolor diminutus, vel ablatus, necesse postea est, non oblivisci frigidum ossibus, & nervis esse inimicum; quare conveniunt post eumdem frigidæ aquæ usum inunctiones, & fomenta prius blanda, deinde adhuc magis incalescentia, ad consolationem quandam tam ossibus, quam nerveis partibus ipsis conciliandam.

Cautio post usũ aquæ frigidæ in articulis.

Quomodo autem ipsa aqua frigida doloribus hisce succurrat, duplici causa nos contingere dicimus; Prima est, quia laxando partes, diaphoresim, nempe eiusdem materiei aliqualem discussionem permittit, quam discussionem dignoscimus fuisse in manibus ipsis a Galeno observatam, dum videmus, quod qui diutius manibus aquam pertractant, iis digitorum apices corrugantur; non alia de causa, nisi quia humores, qui partes ipsas digitorum distensas, conservant, per aquam ipsam dissolvuntur, & per diaphoresim dissipantur; Altera causa est, quia sensu ipso hebetiori reddito, dolor per consequens minus sensibilis, & molestus sequitur, cum nil aliud sit dolor, quam sensus ipse a causa morbifica irritatus, & lacessitus, unde jure merito dolor *Tristis sensatio* definitur.

Aqua frigida quomodo doloribus articulorum utilis.

Dolor quid.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO XXV.

Li tumori degli articoli, e li dolori senza ulcere, le Podagre, le Convulsioni vengono alleggerite dalli loro dolori dall' acqua fredda usata abbondantemente, perchè il torpore moderato alleggerisce il dolore.

ANcorchè nelli precedenti Aforismi ci abbia ammoniti Ippocrate, che il freddo inimico tanto all' ossa, quanto alli nervi, ulladimeno in questo parlando de' tumori, e lori degli articoli, come ancora della Pogra, e della Convulsione, che è passione ' nervi, non solo non biasma l' uso dell' acqua edda, anzi la predica per rimedio efficacissio: Ma acciocchè non resti sturbato l' animo e' Chirurghi non molto intendenti, e reputi il detto Ippocrate come contrario a sè stesso, che diversamente insegni, prescrive ora uso del freddo, ed in particolare dell' acqua edda. Per intelligenza di questa dottrina bisogno sapere, come Hippocrate non lo- l' uso dell' acqua fredda in tutti li dolori, e nori degli articoli, nelli quali articoli si ri- vano tanto l' ossa, quanto le parti nervose che in altra parte, ma deve intendersi, che uso solo conviene, quando la materia, che iona tumore, ò dolore gravissimo, è mordace,

Acqua fredda quando convengoga ne' dolori degli Articoli.

dace, salsa, e sulfurea; nel qual caso la condizione d'essa materia cruciante grandemente il Paziente, ed il sintoma del dolore intensissimo tira a sè tutta la cura; e perchè l'umore di tal condizione vien rifratto con l'uso dell'acqua fredda, e per conseguenza si raffrena, e si mitiga il dolore, perciò loda l'uso dell'acqua fredda in questi casi, e non comunemente in tutti: Ma perchè con l'uso di tal'acqua fredda vengono debilitati gli articoli, come quelli, che sono composti di parti ossee, e nervose, perciò

Cautela dopo l'uso dell'acqua fredda negli Articoli.

ogni volta che in essi sarà stata adoperata l'acqua fredda, ed il dolore sarà diminuito, ò levato del tutto, è poi necessario non iscordarsi che il freddo è inimico all'ossa, e nervi, e perciò dopo l'uso di tal'acqua fredda convengono l'unzioni, e fomenti, che nel principio piacevolmente, ed appresso che maggiormente riscaldino, per dare qualche ristoro alle dette parti ossee, e nervose.

Acqua fredda in che modo giovi alli dolori degli Articoli.

In qual modo poi la dett'acqua fredda sia rimedio alli suddetti dolori, noi diciamo, che avviene per due cause. La prima è, perchè rilassando a poco a poco le dette parti viene a permettere una tale, e quale diaforesi, cioè discussione, che osserviamo, essere stata riconosciuta da Galeno nelle mani, vedendosi, che quelli, che per lungo tempo maneggiano l'acqua con le mani, a questi le punte delle dita si corrugano, non per altra ragione, se non perchè si dissolvono quegli umori, che ritengono distese le dette parti delle dita, e si risolvono insensibilmente. La seconda causa è, perchè reso più ottuso il senso, ne segue in conseguenza, che il detto dolore meno si rende sensibile, e meno molesto, non essendo al-

ro il detto dolore, che il senio stesso irritato a causa morbifica, che perciò meritamente ien definito il dolore *esere una trista sensaione*.

Dolore che cosa sia.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS LXVI.

Quibus tumores in ulceribus apparent, non convelluntur maximè, neq; insaniunt: Verùm his evanescentibus de repente, illis quidem, quibus a tergo, convulsiones, & tetani fiunt, quibus autem a fronte, insania, vel dolor lateris acutus, vel suppuratio, vel difficultas intestinorum, si tumores sint rubicundi.

Nter alia symptomata, quæ in ulceribus, & præcipue a causa extrinseca inductis [quæ os communiter vulnera vocamus] superveiunt, est convulsio, quam semper pertimecere debemus in vulneribus pravis, & parum nervosarum; Hippocrates autem ut nos oceret quando a tali timore liberi esse possiius, dicit, *quod non convelluntur, neque inniunt, quibus tumores in ulceribus apparent,* idelicet quando vulneratis, sive ulceratis ipervenιunt tumores: Ratio est, quia tunc emporis pertimescenda est convulsio, & insaia, quando humores commoti ratione vuleris possunt ad cerebrum ipsum, & spinalem nedullam immediatum nervorum principium

Convulsio facile vulneribus nervosarũ partiũ supervenit, & quare.

deferri; ſed quando humores ipſi ad dictam partem vulneratam deferuntur, indicium eſt nervorum principium immune eſſe, & tutum ab omni noxia, quam humorum affluxus cauſare potuiſſet, niſi ad ipſam vulneratam partem confluxiſſent, & tumorem cauſaſſent.

At quia cum ipſi humores corpora fluida ſint, & inſtabilia, & de facili huc, & illuc dimoveri poſſint, & modo hanc, modo aliam partem petere, & per conſequens non ſit impoſſibile, quod licet in partem affectam vulneratam confluxerint, & tumorem induxerint, ut indè amoveantur, & alio ferantur; propterea ſubjungit, quod *his evaneſcentibus de repente, iis quidem quibus a tergo, convulſiones, & tetani fiunt*, quia ipſi humores feruntur ad lædendam ſpinalem medullam, nervoſque in corporis poſtica parte ab ipſa ſpinali medulla oriundos, & ramificatos, nec non ejuſdem poſticæ partis muſculos, *undè convulſiones, & tetani fiunt*, quando convulſivus affectus ad muſculos etiam anteriores deferatur: Subjungit, *quibus vero antea, inſania, vel dolor lateris acutus, vel ſuppuratio, vel difficultas inteſtinorum, ſi tumores ſint rubicundi*: Pro hac parte antea intelligenda eſt quælibet cerebri pars, præter ipſam ſpinalem medullam, tam intra, quam extra cranium conſideratam, nempe totum illud cerebrum, quo mediante, & ſecundum ſui non deturbatam ſtructuram animales primariæ operationes exercentur; Idcirco ſi tales partes cerebri lædantur, delirium, & inſania ſequitur; Et ſi non cerebrum ipſum, ſed thoracicas partes retroceſſus humor petat, dolor lateris, nempe Pleuritis ſubſequitur; Et pariter ſi copioſa ſit materia, &

Empyema quid.

in

n thoracis cavitatem irruat, suppuratio, hoc ſt empyema, nempe ſaniei collectio in thoracis avitate contingit; Si vero deſcendat materia ipſa inferius ad inteſtina, accidit difficultas in- eſtinorum, ſi tumores ſint rubicundi, hoc eſt, materia calida, fervens, ſulphurea ſit, & bi- ioſa.

ANIMADVERSIO.

Duas in hoc caſu enodandas difficultates, t quidem Chirurgo ſcitu neceſſarias cogno- co. Prima eſt, quomodo ex una in aliam artem humorum poſſit ſequi tranſlatio, & in liqua parte figi, ibique novum morbum exci- are. Altera quomodo (ſupponamus tumorem am factum, & quod tumoris ejuſdem ſequa- ur diminutio) diſtingui poſſit, an talis dimi- utio, ſivè evaneſcentia, quæ non niſi per de- cientiam immediatæ cauſæ materialis ſequi oteſt, ſequuta ſit, quia materia ipſa inſenſibi- ter per cranium, & cutis poroſitates diſſipata ierit, an intus reaſſumpta in eadem fluidorum aſſa.

Tumorum deficientia an per retroceſſionem, vel reſolutionẽ ſequatur, quomodo dignoſcendũm.

In quantum ad primam difficultatem, qui natomica partium dignotione confiſi conſi- erant retroceſſionem, vel dicere velimus re- ſſumptionem, vel introſumptionem humo- um fieri non poſſe, niſi per venas ſanguinem arteriis effluxum, & effuſum reaſſumentes, edunt ipſummet humorem per venas re- uum circulationis beneficio regulari, prout niverſus ſanguis dictæ circulationis legi- us per totum corpus confluit, & perreptat; t per conſequens nullam rationem adeſſe, ua vel in hanc, vel in aliam partem feratur,

& pariter rationabile non esse, quod ex re-sumpto humore a parte antea tumida mor- in alia parte iterum causari debeat.

Ad hujus solidæ profecto difficultatis so- tionem, scire licet, quod in statu sano, & tegro corporis totius, & partium ejusdem p- ticulariter, fluidorum motus circulationis le- bus communibus regulatur; sed quotiescumq reassumitur humor, qui tumorem antea sust taverat, ejusdem humoris introssumptione non semper sequi per consuetas vasorum re- sumentium vias, sed per partium corporis n- turales porositates, quomodolibet viciatas i propria structura; & hac de causa frequent contingere (quod a nobis in praxi sæpius co servatur) tumorum ab una in aliam parten mutationem quoad locum sequi; In cujus do ctrinæ probationem nonnulla proponem exempla: Supponamus ægrotum Erysipela in facie laborantem, & huic vel repellen tium usu, vel alia de causa sequatur Erysipel tis, hoc est, biliosi sanguinis retrocessio, d facili ipse biliosus sanguis ad cerebrum propi quum, vel ad ejusdem cerebri meninges def retur, ibique frenitidem causabit: Sic pat ter si persistente inflammatione extrinsecus i thorace sequatur humoris retrocessio, Pleur tis, seu Pneumonia superveniet; Quibus in ca sibus necessario supponere debemus retroce sionem sequutam, non communibus circulatio nis legibus, sed per partium porositates, a n bis intellectu percipiendas, & necessario sup ponendas.

Humorum motus di. uerso ordi. ne sequi. tur in par. tibus sa. nis, quam in parti. bus morbo. sis.

Quo vero ad secundam difficultatem; humoris tumorem causantis materia digno scatur, an discussa, & diaphoretice transmi

fuerit,

ıerit, vel retrocesserit, sequentibus notis, & si-nis examinare, & recognoscere debemus: Jam si talis diminutio sequatur causa resolu-ionis, ipsa resolutio, (& per consequens tu-noris diminutio) non contingit, nisi paula-im, & lento modo, videlicet dissoluta, & ra-facta, ac veluti in vaporem conversa mate-a, & partium porositatibus laxatis, vapori-us ipsis evanescentibus; Quæ quidem opera-ones lento motu procedunt plus, minus secun-um materiei majorem, vel minorem crassi-em, & (dicam) caloris eandem dissolutionem ficientis robustiorem, vel imbeciliorem acti-tatem, & secundum earundem partium majo-m, vel minorem densitatem, sive porositatum, nplitudinem, vel angustiam.

Tumorum terminatio per resolutionē quomodo sequatur.

Resolutio tumorum quando citius, quādo tardius sequatur.

At si eadem diminutio adveniat causa retro-ssionis, celeriori motu sequitur, & tumoris minutio, & etiam totalis deficientia citissima utatione succedit, ac signis magis intrinsecis anifestatur; quandoquidem materia ipsa re-ocessa, vel in fluidorum massa remanet, ip-mque inficit, & labefactat, & febres, & alia ava symptomata ciet, aliorumque affectuum, morbosarum affectionum in causa est; Si ro ad aliquam aliam partem præcipue in-insecam deponatur, ipsamque inquinet, nc ejusdem partis denuo affectæ vel dolor vel iam durities, vel alia consequuntur incom-oda; Denique si eadem retrocessa materia eciali naturæ beneficio extra corpus elimine-, hoc vel per diarrhæam, vel per urinæ s, vel per hæmorragiam a naribus ut pluri-im demonstratur, & recognoscitur, qui mo-tumorum terminationis jam fuit expositus *omm. Aphor. 74. Sect. 4.*

Tumorum terminatio per retrocessionē citius sequitur, quam resolutio.

Tumorum materia retrocessa quomodo ab effectibus consequentibus dignoscatur.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO LXVI.

Quelli, a' quali negli ulceri appajono tumori, non vengono molto a patire convulsione, nè delirj; ma se svaniscono questi in un subito a quelli, a' quali si porta la materia alle parti posteriori, vengono a patire convulsioni, e tetani, cioè spasimi universali, e a quelli a' quali tali materie si portano alle parti anteriori, sopravvengono ò Pleuritide, ò Empiema, ò flusso di ventre, se li tumori sono rossi.

FRa gli altri accidenti, che sopravvengono all'ulceri, ed in particolare a quelle, che vengono causate da causa estrinseca (che noi comunemente chiamiamo ferite) è la convulsione, della quale sempre dobbiamo aver timore, e massime nelle ferite di cattiva natura, e delle parti nervose; Ippocrate dunque per insegnarci, quando possiamo esser fuori di tal pericolo, dice, *che non sono molestati da convulsione, nè da delirio quelli, alli quali negli ulceri, ò ferite appajono tumori*, cioè quando a' feriti, ò ulcerati sopravvengono tumori; La ragione è, perchè all'ora ha d'aversi in timore la convulsione, ed il delirio, quando gli umori, mossi per causa della ferita, possono portarsi a molestare ò il cervello, ò la spina-

Cōvulsione facilmente sopravviene alle ferite delle parti nervose, e perchè.

le

e midolla; che è principio immediato de' ervi; Ma quando li detti umori si portano lla parte ferita ne segue, che il principio e' nervi rimane immune, ed assicurato da ogni ocumento, che avesse potuto causare la flussone degli umori, se non fossero concorsi alla etta parte ferita, ed avessero causato tuore.

Ma perchè essendo li detti umori corpi flui, instabili, e che facilmente ponno morsi da un luogo all' altro, ed andare ora una; ed ora in un' altra parte, ed in consenenza non essendo impossibile, che se bene ano già concorsi nella parte ferita, ed abbiao causato il tumore, non per questo non si ovano, e si portino ad altra parte, perciò oggiunge, *che venendo questi a svanire in un bito, quelli, alli quali tali materie si portano le parti posteriori, vengono a patire convulni, e tetani, cioè spasimi universali*, perchè detti umori si portano ad offendere la spile midolla, e li nervi, che dalla detta spile midolla nascono, e si diramano nella rte posteriore del corpo, ed alli muscoli lla detta parte, *dal che ne seguono convulsio, e spasimi universali*, quando detto affetto nvulsivo si porti ancora alli muscoli anteri.

Soggiunge *a quelli poi, alli quali tali materie portano alle parti anteriori sopravvengono ò euritide, ò Empiema, ò flusso di ventre, se li nori sono rossi*.

Per questa parte anteriore deve intendersi alsivoglia parte del cervello, fuorchè la nal midolla, tanto quella, che è ritenuta ntro del cranio, quanto l' altra, che scorre

per la ſpina, cioè tutto quel cervello, mediante la ſtruttura del quale s'eſercitano le ſue primarie operazioni; E perciò ſe vengano offeſe tali parti del cervello, ſeguono delirio, ed alienazione di mente; ma ſe l'umore retrocesso vada non allo ſteſſo cervello, ma ſi porti alle parti del Torace, ſegue quell'affetto, che ſi chiama Pleuritide; e parimente ſe la materia ſia aſſai abbondante, e diſcenda nella cavità del Torace, ne ſegue la ſuppurazione: per la quale in queſto caſo s'intende l'Empiema, cioè radunanza di materia marcioſa nella cavità del Torace; e ſe la detta materia diſcenda più inferiormente all'inteſtina, ſi cagiona fluſſo di ventre, ſe li tumori ſono roſſegianti, cioè ſe la materia ſia calida, ſulfurea, e bilioſa.

Empiema, che coſa ſia.

RIFLESSIONE.

Riconoſco in queſto caſo due difficoltà, ed in vero neceſſarie da bene intenderſi dal Chirurgo. La prima è, in qual maniera poſſa ſeguire il portarſi degli umori da una parte all'altra, e fiſſarſi in qualche parte, e quivi cauſare un nuovo morbo. L'altra (ſupponiamo il tumore già fatto, e che ſegua diminuzione di detto tumore) in qual maniera poſſa riconoſcerſi, e diſtinguerſi, ſe tale diminuzione di tumore, la quale non può ſeguire ſe non per mancanza della cauſa materiale, che l'ha fatto, ſia accaduta, perchè la ſteſſa materia ſi ſia dileguata, ed eſtrinſecata per le poroſità della cute, e delle carni, ovvero ripigliata indentro nella maſſa ſteſſa del ſangue.

Circa alla prima difficoltà, quelli, che bene inten-

intendono anatomicamente la ſtruttura delle parti, ed in eſſa ſi affidano, e che conſiderano, la retroceſſione, ò dir vogliamo reaſſunzione, ò ripigliamento in dentro degli umori non poterſi fare ſe non per le vene, che riaſſumano il ſangue dell'Arterie, e poroſità delle carni, credono, che lo ſteſſo ſangue refluo per le vene venga regolato con il beneficio della circolazione, nel modo che l'altro ſangue ſecondo le leggi della detta circolazione influiſce, e ſcorre per tutto il corpo, e per conſeguenza non eſſervi ragione alcuna, per la quale ſi porti ò in queſta, ò in quella parte, e parimente non eſſere ragionevole, che dall'umore ripigliato da una parte, che prima era tumefatta, debba di nuovo cauſarſi morbo in altra parte.

Tumori quando mancano, come abbia a diſtinguerſi, ſe ſia per retroceſſione, ò per riſoluzione.

Per diſcioglimento d'una tanto forte difficultà fa biſogno intendere, che nello ſtato ſano, ed intero delle parti, il moto degli umori vien regolato ſecondo le comuni leggi della circolazione, ma quando vien ripigliato l'umore, che antecedentemente aveva cauſato il tumore, il ripigliamento di detto umore non ſegue ſempre per le ſolite vie de' vaſi, che ripigliano, ma per le poroſità naturali, ò in altro modo viziate nella propria ſtruttura, e per queſta cagione ſucceder bene ſpeſſo, (il che da noi più volte s'oſſerva in pratica) che ſegue mutazione de' tumori da una parte in un'altra; Per prova della qual dottrina proporremo alcuni eſempj: Suppoiamo, che un infermo patiſca riſipola nella faccia, e di queſta riſipola, ò dir vogliamo ſangue bilioſo, ſegua retroceſſione; Queſto ſangue bilioſo ſi portarà facilmente ò al cer-

nello medesimo, ò alle sue membrane, e quivi causarà la frenetide: Così parimente se si trovi infiammazione esterna del Torace, e segua retrocessione dell'umore, sopraverrà ò la Pleuritide, ò la Pneumonia, cioè infiammazione de' Polmoni; Nelli quali casi dobbiamo necessariamente supporre, che la retrocessione è seguita non conforme le comuni leggi della circolazione, ma per le porosità delle parti, che noi con l'intelletto dobbiamo intendere, e necessariamente supporre.

Umori diversamēte si movono nelle parti sane, che nelle morbose.

In quanto alla seconda difficoltà, acciò si riconosca, se la materia, ò umore, che ha causato il tumore, sia stata mandata fuori ò per insensibile traspirazione, che chiamano risoluzione, ovvero per retrocessione, dobbiamo esaminarlo, e riconoscerlo con li seguenti contrassegni; Imperocchè se tale diminuzione viene a seguire per causa di risoluzione, non avviene tal risoluzione (per conseguenza la diminuzione del tumore) se non a poco a poco, e con modo lento, cioè disciogliendosi, rarefacendosi, e come convertita in vapore la detta materia, e col trasmettersi insensibilmente per le porosità delle parti; le quali operazioni si fanno lentamente più, ò meno, secondo che la materia è più, ò meno crassa, e secondo che è maggiore, ò minore l'attività del calore, che discioglie la materia, e secondo la maggiore, ò minore rarità, ò densità delle dette parti, ovvero larghezza, ò strettezza delle suddette porosità.

Tumori in che modo segua, quādo terminano per risoluzione.

Risoluzione de' tumori quādo segua più presto, e quando più tardi.

Ma se la detta diminuzione segue per causa di retrocessione, avviene con moto più presto tanto là diminuzione del tumore; quanto la

total

totale mancanza, ed evanescenza dello stesso tumore, e si manifesta maggiormente con li segni interni; stantechè la stessa materia retrocessa ò rimane nella massa degli umori, e viene ad infettarla, e cagiona febbri, ed altri incomodi, ed è cagione d'altre malattie: Ma se si porta a qualche altra parte, ed in particolare interna, e viene a coinquinarla, all'ora seguono dalla stessa parte di nuovo coinquinata ò la durezza, ò il dolore, ò altri sintomi: Finalmente se avvenga la retrocessione di detta materia, e che per special beneficio della natura sia scacciata fuori del corpo, questo si dimostra, e riconosce ò per diarrea, ò per le vie dell'urina, per emorragia per lo più dal naso, il qual modo di terminazione de' tumori già è stato da noi esposto *nel comento dell'Aforismo 74. della Sezione 4.*

Terminazione de' tumori per retrocessione segue più presto, che per risoluzione,

Materia de' tumori retrocessa come si riconosca dagli effetti, che seguono.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS LXVII.

Si Vulneribus fortibus, & pravis tumor non appareat, ingens malum.

AD Aphorismi istius explicationem inquirendum primo, quid pro vulnere pravo sit intelligendum; Galenus in commento huius Aphorismi explicat verbum illud pravum, dicens, vulnera prava habenda, & nominanda esse illa, quæ vel in capitibus, vel in extremitatibus musculorum contingunt, quia in talibus partibus nervi, & tendines partes

Quæ vulnera censeantur prava à Galeno.

omnes

omnes exquisitissimo sensu donatæ reperiuntur, quarum partium læsiones, & præcipue vulnera dicuntur *prava*, eo quod ab intensissimis doloribus, inflammationibus, & etiam convulsionibus infestantur, & cum partibus omnibus, præsertim cerebro ipso, maximum consensum retinent: Quam quidem Galeni sententiam cordatiores Medicinæ, & Chirurgiæ tam Veteres, quam Neoterici Professores sunt sectati.

Quare pravis vulneribus tumores superveniant, explicatur Veterum, & Recentiorum doctrina.

Hisce igitur partibus vulneratis necessario molestissimus, & intensissimus dolor sequi debet, & ex tam intenso dolore humorum attractio, & tumoris generatio secundum Veterum Theoricam, quia natura afflictæ parti subvenire intendens, sanguinis uberiorem quantitatem transmittit tanquam suum thesaurum: At si hoc totum Neotericorum more explicare velimus, dicemus, in tantum in talibus casibus præcipue tumores frequentius excitari, quia partes ipsæ exquisitissimo sensu præditæ, quoties sunt vulneratæ, contristantur, ipsarumque partium fibrillæ causa doloris convelluntur, & constringuntur, ex qua constrictione, & contristatione sequitur, quod vasa sanguifera refluа, & spatiola illa carnium, per quæ humores confluunt, & circulantur, comprimantur, & angustiora reddantur; Sicque non bene facta fluidorum reassumptione, & circulatione, fluida ipsa remorata redundant, & per consequens tumorem excitant.

Quare pravis vulneribus nisi tumores superveniãt sit malum.

Quare si causis his stantibus, non tantum sufficientibus, verum etiam necessariis ad causandum tumorem, nihilominus tumor non causetur, judicium pravum est; quod scilicet naturæ robur deficiat, & de facili Patientem

morbi

morbi sævitiei succumbere, & vinci sit necessarium, vel ad minus admodum periculosum. Hoc tamen sciant Chirurgi non perpetuæ veritatis reputandum esse, nec semper necessario contingere; nam quotiescumque beneficio artis corpus fuerit tempestive tam blandioribus evacuationibus per lenientia pharmaca, universalia, & topica, quam per phlebotomiam, & debitam victus rationem, aliisque omnibus sex rebus non naturalibus tractatum, & regulatum, tunc temporis etiam si tumor non appareat, nihil timendum, quia sublatis utiliter causis, quibus tumor ipse causari debuerat, utilissimum consequens est, tumorem non supervenire.

Vulneribus pravis non semper malũ, si tumores non superveniant.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO LXVII.

Se nelle ferite forti, e prave non appaja tumore, è male grande.

PEr esplicazione di questo Aforismo primieramente deve ricercarsi, che cosa debba intendersi per ferita cattiva. Galeno nel comento del presente Aforismo spiega quella parola cattiva, insegnando, che devono giudicarsi, e chiamarsi ferite prave quelle, che accedono ò nelli principj, ò nelli fini de' muscoli, perchè in tali parti si ritrovano nervi, e tendini, parti tutte dotate di senso esquisitissimo, le offese, e specialmente ferite delle quali parti si dicono prave, perchè vengono ma-

Quali ferite siano reputate prave da Galeno.

travagliate da dolori gravissimi, infiammazio: ni, e convulsioni ancora, ritenendo gran con: senso con le parti tutte più nobili, ed in parti: colare con il cervello; La qual sentenza di Ga: leno hanno seguitata li più insigni Professori tanto di Medicina, quanto di Chirurgia, sì an: tichi, come moderni.

Questione perchè alle ferite prave soprav. vengano tumori, ove si esamina la dottrina degli Antichi, e de' Moderni.

Essendo dunque ferite queste parti, deve ne: cessariamente venir causato gran dolore, e di tal dolore l'attrazione degli umori, e la gene: razione de' tumori, secondo la Teorica degl: Antichi, e perchè la natura intendendo di soc: correre alla parte affetta le trasmette il sangu: in più abbondante quantità, come suo tesoro: Ma se vogliamo spiegare tutto questo all'usan: za de' moderni, diremo, che in tanto in quest: casi si cagionano particolarmente li tumori perchè le dette parti dotate di senso esquisitis: simo ogni volta, e quando sono ferite, e ven: gono a contristarsi, e le loro fibrille per cau: sa del dolore si convellono, ritirano, e constrin: gono, dalla quale constrizione, e contristazio: ne ne segue, che vengano compressi, e resi pi: angusti li vasi, e quelli spazj delle carni, per l: quali scorrono, e circolano gli umori; e cos: non facendosi bene la riassunzione delle sostanz: fluide, ed essendo ritardati li detti umori, ven: gono a soprabbondare, e per conseguenza ca: gionano tumore.

Questione perchè sia male, se alle ferite prave non sopravvẽ ga tumore.

Per lo che se ritrovandosi in essere le suddet: te cause, non solo bastanti, ma necessarie : causare il tumore, nulladimeno il detto tumo: re non venga causato, è cattivo segno; Cio: che la natura manca nel suo vigore, ed è ne: cessario, che il Paziente venga a star sotto: posto, e vinto dalla fierezza del morbo, ò a: meno

neno sia in gran pericolo. Sappiano però i Chirurghi, questo non doversi reputare sempre vero, nè che sempre necessariamente succeda; stantechè ogni qual volta per benefizio dell'Arte sarà il corpo a suo tempo tanto con le piacevoli evacuazioni, con li medicamenti lenitivi universali, e locali, quanto per artificiosa evacuazione di sangue, e dovuta regola di vivere, e con l'altre sei cose non naturali debitamente trattato, e regolato, in tal caso sebene non sopravvenga tumore, non ha da temersi, perchè rimosse che sono state vtilmente le cause, dalle quali lo stesso tumore si poteva causare, è conseguenza utilissima, che non sopravvenga il tumore.

Qualche volta non è male, se alle ferite prave non sopravvẽga tumore.

SECTIO QUINTA.

APHORISMUS LXVIII.

Molles boni, duri vero mali.

Dum tumores, qui ab humoribus causantur varii sint, prout varia, & multiplex ipsorum humorum conditio, hinc Hippocrates ut doceret, quid præsagiendum in tumoribus, quoties judicium desumendum sit ex mollitie, vel duritie, concludit, molles bonos esse, duros verò malos: Dicit itaque, quòd molles boni sunt, quòd intelligendum non realiter bonos esse, sed comparative, quia quoties sunt affectus morbosi, semper sunt mali, attamen boni, hoc est minus mali,

quam

quam ſint tumores duri a craſſiori, duriori, rebelliori materia inducti, quia quo tenui materia, eo eſt mobilior, & domabilior, quo craſſior, eo contumacior judicanda; Non tamen talis doctrina adeò cunctis numeris, perpetuæ veritatis eſt attendenda, & reputa da, quandoquidem tumoris ipſius eſt rec gnoſcenda conditio, utrum ſcilicet materia ex qua conſtituitur tumor, ſit vel facilior vel difficilioris coctionis; Sint in exemplum tumor aquoſus, vel flatuoſus, ſimulque i phlegmon: Ratio, & experientia docent, t mores omnes tam flatuoſos, quam ſeroſos i cauſa habere debilitatem naturæ non tantum in toto corpore, ſed multo magis in ipſa pa tumefacta, unde ſequitur, quod difficillim ſit corpus ipſum in communi, & partem ipſ tumidam in particulari ab ipſis vitioſis hum ribus liberari, & viſcerum eoſdem humo generantium vitia corrigere, & auferre, p ut experientia demonſtrat; quod tales tum res longiſſimæ, & difficilis curationis ſint, quia materia ipſa non poteſt nec diſcuti fa le, nec ad ſuppurationem perduci, ne pars in priſtinum robur integrari; Ipſe v phlegmon (dummodo non admodum ſit gnus) quanquam duritiem, & aliqualem tactum renitentiam retineat, nihilominus, q materia, a qua cauſatur, de facili diſſolvi, diſcuti, vel ſuppurari poteſt [etiamſi nec rio ſequatur interdum tumoris artificio apertio] attamen quia tandem ſuccedit ſa tio, & hæc breviori tempore, quam diſcuſ & abſumptio in tumoribus vel flatuoſis, ſeroſis, ſemper phlegmon ipſe, licet compa tive ad alios, quos nominavimus, tumores

Tumores aquoſi, & flatuoſi licet molles, attamen non boni.

Phlegmon licet durior tumore flatuoſo, & aquoſo, attamen eſt melior.

durior

urior, melior est judicandus: Ita pariter supponamus, quempiam laborare œdemate symptomatico, puta in corpore cacochymo, vel in præsentia hydropico, vel ad hydropem inclinante; & pariter alium ægrotum laborantem vi, vel mediocri, quo ad magnitudinem, phlegmone; In hisce casibus considerare debet chirurgus, quod pejoris conditionis judicandus est ille tumor œdematosus, quam phlegmonosus in alio, licet prior sit mollis, alter vero durior.

Placuit prædictas distinctiones, & tumorum differentias afferre, ne juniores Chirurgi non intimius hunc Aphorismum considerantes, & observantes tumores molles, ut sunt serosi, flatuosi, & œdematosi, crederent bonos, quia molles, & pejorem phlegmonem, veluti aliquanus durum.

Tumores molles bonos, duros malos quos intelligat Hippocrates.

Sed genuinus sensus Hippocratis in hoc Aphorismo est, tumores molles omnes esse intelligendos bonos, & meliores duris, quos malos appellat, ut sunt Strumæ, Scirrhi, Cancri, Exostoses, hoc est tumor in ipsa ossis substantia, & hujusmodi.

SEZIONE QUINTA.

AFORISMO LXVIII.

Li Tumori molli sono buoni, e li duri cattivi.

ESsendo che li tumori, che si generano da gli umori siano varj, e di più specie, se condo che è diversa la condizione delli dett umori, da' quali vengono fatti, quindi Ippocra te per insegnare che cosa debba pronosticar nelli tumori, ogni volta che abbia da pre dersi il giudizio ò dalla mollezza, ò dall durezza, conclude, che li molli sono buon e li duri cattivi: Stanchè dice, che li molli si no buoni, il che deve intendersi comparativa mente, e non assolutamente buoni, perchè es sendo affetti morbosi sempre sono cattivi, ma sono buoni, cioè meno cattivi di quello, ch siano li tumori duri fatti da materia più dura e più ribelle, perchè quanto è più tenue la ma teria, tanto più è mobile, e domabile, e quant è più crassa, tanto più contumace ha da giudi carsi.

Non ha però tal dottrina da tenersi assoluta mente di perpetua verità, poichè deve ri conoscersi la condizione del detto tumore cioè se la materia, dalla quale vien fatto, sia di facile, ò più difficile concozione: Servan per esempio un tumore acquoso, ò flatuoso e parimente lo stesso flemmone; Insegnano l ragione, e l' esperienza, che tutti li tumo

tan.

nto flatuosi, quanto sierosi hanno per causa debolezza della natura, non solo in tutto il rpo, ma molto più nella parte stessa tumetta; Onde ne segue, che difficilissimo sia il berare in generale il corpo tutto, ed in parcolare la stessa parte dalli detti umori vizio, e levar via il vizio delle visceri, che procono li suddetti umori; In modo che ce lo mostra l'esperienza, che tali tumori sono di nghissima cura; a causa che la detta matea non può nè facilmente discutersi, e rilversi, e ridursi a suppurazione, nè reintearsi la parte della sua pristina robustezza; a il flemmone (purchè non sia assai grande) corchè ritenga qualche durezza, e renitenal tatto, nulladimeno perchè la materia, lla quale vien fatto, può facilmente diogliersi, risolversi, ò suppurare (ancorchè gua alcune volte, che si faccia con l'arte cisione, ed apertura) nulladimeno perchè ialmente segue, che il Paziente guarisce, ed più breve tempo di quello, che segua la scussione, ed il dissiparsi della materia nelli mori ò flatuosi, ò sierosi, sempre il detto mmone, benchè comparativamente agli al, che abbiamo detto, sia più duro, ha da udicarsi migliore: Così parimente suppoamo, che taluno patisca d'edema sintomati. [per esempio] in corpo cacochimo, ò esentemente Idropico, ò disposto all'Idrosia, e parimente un altro Paziente molestada un picciolo, ò mediocre flemmone; Inesti casi deve considerare il Chirurgo, che da giudicarsi di peggior condizione quel nore edematoso del flemmonoso, benchè il imo sia più molle, ed il secondo più duro.

Tumori acquosi, e flatuosi ancorchè molli, non perciò buoni.

Flemmone ancorchè più duro del tumore acquoso, e flatuoso, nulladimeno è migliore.

Ci è piaciuto portare le predette distin ni, e differenze de' tumori, acciocchè li C rurghi più giovani, non considerando pi dentro quest'Aforismo, ed osservando li mori molli, come sono li sierosi, flatuosi, ed mentosi, non li credessero buoni, perchè molli, e peggiore il flemmone, perchè è alq to duro.

Tumori molli buoni, duri cattivi quali intenda Ippocrate.

Ma il vero senso d' Ippocrate in questo A rismo è, che li tumori molli debbono intend buoni, e migliori delli duri, che esso chiama tivi, come sono le strume, i Scirri, li Can l' Estofosi, cioè tumore nella sostanza dell' so, e simili.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS IV.

Ulcera circumglabra prava sunt.

Ulcera circumglabra quare prava.

QUotiescunque in ulcere observantur cinæ partes pilis destitutæ, ulcus ill judicandum est pravum, non ratione part sed vitio humoris, ut docet Hippocrates; R tio est, quia pilorum decidentiam causari cessario credendum ab humoribus corrosiv salinis, & coctioni renitentibus, & p consequens pravis, & pravum ulcus consti tuentibus, sed hoc totum locum habe quando ulcus est in parte, ex qua pilis sole emanare, vel in corpore admodum hirsuto, in quo pili reperiuntur etiam in partibus illi in quibus communiter alia corpora pilos non

emit-

mittunt, cum (ubicunque talis pilorum decientia circa partes ulceratas reperiatur) semper ex vitiosis, & corrodentibus humoribus nascetur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO IV.

ulceri, a' quali intorno sono caduti li peli, sono prave.

OGni volta che nell'ulceri si osservano le parti vicine senza peli, tal'ulcere deve udicarsi prava, non per cagione della parte, a per l'umore vizioso, come Hippocrate insea; La ragione è, perchè il cader de' peli nessariamente ha da credersi esser causato da nori corrosivi, salini, e renitenti alla digeone, e per conseguenza di prava natura, e cagionino ulcere prava; Ma tutto questo luogo, quando l'ulcere è in parte, che soglia re ricoperta di peli, ovvero in corpo molto oso, e che li detti peli trovinsi ancora in elle parti, nelle quali comunemente negli i corpi non sogliono essere, essendo (dovun. si sia tal cascamento de' peli intorno alle ti ulcerate) sempre causato da umori viziosi, rrosivi.

Ulceri, alle quali intorno cadono i peli, perchè siano prave.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS VIII.

Aqua inter cutem laborantibus ulcera in corp[...] facta difficulter sanantur.

Quare ulcera in Hydropicis difficilis sint curationis.

UT ulcus sanetur, exsiccatione opus e[...] quæ quidem exsiccatio non tantum di[...] ficilis, verum frequentius impossibilis red[...] tur in corporibus hydrope affectis, quia cu[...] plurima serositate afficiantur, sequitur, qu[...] ex ipsa serositate ad partem ulceratam te[...] dente nequeat ulcus exsiccari, serosæ hum[...] ditatis accursus inhiberi, &, pariter per con[...] quens difficillima sit eorundem ulcerum s[...] natio.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO VIII.

Le Ulceri, che nascono nelli corpi degl' Idropi[...] difficilmente si sanano.

Per qual causa le Piaghe negl' Idropici siano difficili da curarsi.

ACciò l' Ulcere si sani, si richiede l' ess[...] cazione, la quale essiccazione non so[...] si rende difficile, ma per l'ordinario impo[...] bile nelli corpi degli Idropici, perche essen[...] ripieni di copiosa sierosità, n'avviene, c[...] per causa della detta sieriosità, non possa l'u[...]

cere

ere efficcarsi, e proibirsi il concorso di detta erosità alla parte, e parimente per conseguenza sia difficile la sanazione di tali ulceri.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS IX.

Latæ Pustulæ non admodum pruriunt.

Ustulæ sunt cutaneæ affectiones, quas exanthemata etiam veteres dixere; Ex his iæ fiunt a materia calidiori, & majori impe- extratendente, & acutiorem tuberculum usante, quæ quidem materia cum plurimas inas particulas contineat, hinc est, quod uritum inducat; Altera verò materia, ex ia ista exanthemata suscitantur, solet esse se- sa, mitis, & non salina, & superficialiter ex- nditur, latas pustulas inducens, & non acu- natas; quia verò talis materia salinis parti- lis non scatet, idcirco mitior est, nec prurim magnum excitat.

Pustulæ quæ dicãtur.

Pustulæ quæ, & quare pruriant.

Latæ pustulæ quare nõ pruriant.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO IX.

Le Pustule larghe non cagionano gran prurito.

Pustule, quali tubercoli si chiamino.

Pustule quali, e perchè cagionino prurito.

Larghe pustule, perchè non diino prurito.

LE Pustole sono affetti cutanei, che da Antichi furono parimente detti *essantemi*; e di queste, altre sono fatte da mater più calida, e che si spinge al di fuori co maggior'impeto, e cagiona tubercolo p acuminato, la qual materia perchè ritie molte particelle saline, da questo ne deriv ch'apporti prurito; L'altra materia poi dall quale si fanno questi essantemi suol'essere sier sa, mite, e non salina, e si spande superficia mente, generando pustule larghe, e non acumi nate; e perchè questa materia non abbonda molto di tali particelle saline, perciò è più pi cevole, e non cagiona gran prurito.

SE-

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XVIII.

Vesica discissa, aut Cerebro, aut Corde, aut Præcordiis, aut aliquo ex tenujoribus intestinis, aut Ventriculo, aut Jecore, lethale est.

SUmma est necessitas benè dignoscendi quantum in hoc Aphorismo docet Hippocrates, ut Chirurgus quid præsagiendum, quidve operandum intelligat in talium partium vulneribus.

Dicit itaque Hippocrates, lethalia esse vulnera Vesicæ, Cerebri, Cordis, & Præcordiorum, deinde tenujorum Intestinorum, Ventriculi, & Jecoris.

Nos exponemus primò causas, ex quibus manifestabimus, cur Vesicæ, Intestinorum præcipue tenujum, & Ventriculi vulnera lethalia sint, deindè verò aliarum partium vulnerum prognostica examinabimus; & hoc faciemus, quia tam Vesicæ, quam Intestinorum, & Ventriculi, licet varium sit minus, attamen uniformis est substantia membranosa, & nervosa, nec non talium partium conditio est, materias ad communem necessariam œconomiam recipere, & transmittere, simulque distensionis, & constrictionis ad proprium munus necessitas. Cum Vesicæ officium sit, urinaceum excrementum a renibus per ureteres delatum excipere, ipsumque per aliquod tem-

peris

poris spatium detinere, & tandem extrudere; Intestina vero, & Ventriculus utpotè partes alimento excipiendo, & retinendo, ad debitam ejusdem alimenti tam solidi, quam fluidi coctionem destinatæ, non possunt in debita quiete conservari, eo quod modo extensioni, modo constrictioni subjici debent; Idcirco cum ad partium dissolutarum unionem quies sit necessaria, & talis quies in hisce partibus nullo modo contingere, & sperari possit, sequens est, quod nequeant uniri, quoties ratione vulneris sunt discissæ.

Quies partis necessaria ad agglutinationem.

Sed urget magis, atque magis altera ratio, quæ consistit in ipsarum partium nervacea substantia, quæ non gaudet tam uberiori glutinoso humore ad sanationem necessario, & cum partes nerveæ sint, ac si a primo primii eorundem viscerum substantiam, & structuram a cerebro oriundam recognoscere legibus anatomicis cogamur, fieri nullo modo potest, quod partibus istis quomodolibet graviter offensis, & in casu nostro vulneratis, per consequens simpathice Cerebrum ipsum non afficiatur, ex cujus affectionibus sensu, motuque universali corporis everso, tota pariter non corruat, & collabatur Microcosmi provincia.

Nervosæ partes non facile glutinantur.

Nervosæ parte sunt substantia Cerebri cōtinuata.

Quod ut adhuc clarius demonstremus, consideremus amabo necessarium simpliciter Cordis motum ad sanguinem, spiritumque impellendum per totum corpus, ad vivificationem, & nutritionem, simulque verissimam Hippocratis doctrinam, *Cor musculum esse robustissimum*, & duobus ventriculis cavum, sequitur per consequens, quod Cerebro graviter læso, lædantur pariter nervi, utpote par-

Cor musculus cavus robustissimus.

tes

tes ex ipsissima cerebri substantia productæ, a quorum nonnullis nervulis ipsum Cor, ut musculus, dimovetur; hinc est, quod læsis Cerebro, & nervis, sequitur, quod Cor debito modo moveri nequeat, & hoc immediato impedimento adveniat pariter necessarium consequens, sanguinem ipsum non posse debito modo distribui, recrementa in partes excretioni dicatas extrudere, & a partibus nonnullis quaidam utiles substantias reassumere; Quibus de causis totum fluidorum genus necessario conspurcatum remanet, & tota corporis provincia non nisi tumultuose nutriri, & sustentari potest, quibus omnibus rationibus non tantum diutius conservari nequit, immo necessario collabi, & mortem contingere necesse est.

Quare cerebro læso lædatur, & Cor.

Quo vero ad Præcordia, aut Jecur, explanare prius debemus, quidnam pro præcordiis sit intelligendum: Dicimus itaque, præcordiorum nomine intelligi debere partes Cordi proximas, ratione propinquitatis localis, videlicet vicinitatis situationis, & partes hasce præcipue reputandas Diaphragma, Mediastinum, & Pericardium, quæ partes omnes non tantum nequeunt coalescere ratione substantiæ membranaceæ, & nervosæ, sed ulterius quia ad Thoracis, & ipsius cordis motum consequutivè dimoventur, nec non quiete ad sanationem necessaria privantur.

Quæ partes præcordiorū nomine intelligantur.

In quantum ad Hepar, vulnera ipsius ut plurimum lethalia sunt, non quia Viscus hoc (ut Veteres credidere nonnulli) pars princeps sit, sanguinis officina, spirituum, & facultatum naturalium fons, & scaturigo, sed quia in ipso viscere plurima, & magna quidem

dem sanguifera vasa reperiuntur, quibus vulneratis, & disruptis, nequit hæmorrhagia cohiberi, quandoquidem topica non possunt admoveri remedia; De reliquo verò si Hepatis ipsius consideretur structura, ex accuratissima Malpichii observatione, Viscus est glandulosum, minutissimis glandulis constitutum, ad bilis a sanguine secretionem efformatum, & sicuti aliæ partes glandulosæ in alijs partibus vulneratæ sanantur, dummodò vasa majora per ipsas perreptantia non vulnerentur, ita pariter ipso Hepate vulnerato, quoties vasa, & præcipue grandiuscula, vel majora non abscindantur, potest etiam sperari, & consequi sanatio.

Hepar Viscus glandulosum.

Hepatis vulnera qua, & quare lethalia.

ANIMADVERSIO.

At quia occasione sup adictarum partium vulneratarum, earumdem partium vulnerum secundum Hippocratis mentem prognosim exposuimus, nunc exponemus, quid præsagiendum in vulneribus aliarum etiam partium internarum secundum & Hippocratis ipsius & Celsi alterius Hippocratis latini mentem *lib. 25. cap. 26.* Sed in Celsi doctrina non tantum desumendum venit prognosticum; verum etiam diagnostica signa proponuntur, videlicet accidentia vulneratis partibus supervenientia, ex quibus accidentibus devenire in cognitionem potest Chirurgus, quænam vulnerata sit pars, quod summopere necessarium pro certo habendum, tam ad exponendum, quæ pars vulnerata sit, quam quid de futuro eventu præsagiendum, quidque (in quantum possibile ex arte est) ad vulnerati salutem debeat operari.

Nemo

Nemo ex Auctoribus (quod sciam) examinavit, nec exposuit causas, quare in prædictarum partium vulneribus talia, & quidem diversa contingant symptomata, cum arduum sit profecto intimiora hæc naturæ arcana revelare; Nihilominus visum est nobis diuturna Cadaverum sectione confisis, aliquid si non absolute verum, saltem rationi consonum propalare: Summa itaque in talibus vulneribus diagnosis, & prognosis sequens est.

Igitur Corde percusso, sanguis multus effertur, venæ languescunt, color pallidissimus, sudores frigidi, malique odoris tanquam irrorato corpore oriuntur; Extremisque partibus frigidis matura mors sequitur.

Pulmone vero icto; spirandi difficultas est, sanguis ex ore spumans, ex plaga rubens, simulque etiam spiritus cum sono fertur; In vulnus inclinari juvat; Quidam sine ratione consurgunt; Multi si in ipsum vulnus inclinati sunt, loquuntur, si in aliam partem, obmutescunt.

Jecinoris autem vulnerati nota sunt, multus sub dextra parte præcordiorum profusus sanguis, ad spinam reducta præcordia, in ventrem cubandi dulcedo, punctiones, doloresque usque ad jugulum, junctumque ei latus scapularum, os intentum; Quibus non nunquam etiam biliosus vomitus accedit.

Renibus verò percussis, dolor ad inguina, testiculosque descendit, difficultèr urina redditur, eaque aut cruenta est, aut cruor fertur.

At Liene icto, sanguis niger a sinistra parte erumpit, præcordia cum ventriculo, ab eadem parte indurescunt, sitis ingens oritur, dolor ad jugulum, sicut jecinore vulnerato venit.

At cum vulva percussa est, dolor inguinibus, & coxis,

coxis, & femoribus est; Sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit; Vomitus bilis insequitur; Quædam obtumescunt; Quædam mente labuntur; Quædam sui compotes nervorum, oculorumque dolore urgeri se consitentur. Morientesque tandem eadem, quæ corde vulnerato, patiuntur.

Sin cerebrum, membranave ejus vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiam per aures exit, fereque bilis vomitus insequitur. Quorumdam sensus obtunduntur, appellatique ignorant; Quorundam trux vultus est; Quorundam oculi quasi resoluti huc, atque illuc moventur, fereque tertio, vel quinto die delirium accedit: Multorum etiam nervi distenduntur. Ante mortem autem plerique fascias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nudum vulnus frigori objiciunt.

Ubi stomachus autem percussus est, singultus & bilis vomitus insequitur; Si quid cibi, vel potionis assumptum est, id redditur cito: Venarum motus elanguescunt, sudores tenues oriuntur, per quos extremæ partes frigescunt.

Communes vero jejuni intestini, & ventriculi vulnerati notæ sunt; Nam cibus, & potio per vulnus exeunt, præcordia indurescunt, nonnumquam bilis per os redditur; Intestino tantum sedes inferior est. Cetera intestina icta vel stercus, vel odorem ejus exhibent.

Medulla vero, quæ in spina est, discissa, nervi resolvuntur, aut distenduntur, sensus intercidit. Interposito tempore aliquo, sine voluntate inferiores partes vel semen, vel urinam, vel etiam stercus excernunt.

At si septum transversum percussum est, præcordia sursum contrahuntur, spina dolet, spiri-

tus

tus rarus est, sanguis spumans fertur.

Vesica verò vulnerata, dolent inguina; Quod super pubem est, intenditur; Pro urina sanguis, aut ex ipso vulnere urina descendit; Stomachus afficitur, itaque aut bilem vomunt, aut singultiunt; Frigus, & ex eo mors sequitur. Hæc Celsus.

igitur Corde percusso, sanguis multus effertur, venæ languescunt, color pallidissimus, sudores frigidi, malique odoris tanquam irrorato corpore oriuntur, extremisque partibus frigidis matura mors sequitur.

Cordis vulnerati signa quæ, & quare cōtingāt.

IGITUR CORDE PERCUSSO SANGUIS MULTUS EFFERTUR. Cor musculus robustissimus ex Hippocrate, qui cum necessaria, & perenni moveatur diastole, & systole, ac duobus ventriculis dextro, & sinistro it excavatus, principium jure merito sanguinis elaborationis, & circulationis, ac vitæ, omniumque facultatum fons, & scaturigoecenetur; Ab ipso, & ad ipsum sanguis universus per Arteriam magnam a sinistro sinu mpellitur, & per Venam cavam ad dextrum sportatur; Quotiescunque igitur vulneratur ulnere ad ipsos sinus penetrante, necessario mpetuose sanguis multus effertur.

VENÆ LANGUESCUNT. Eo quia ipsa m vitali fluido disperso, & cessante, vel summopere diminuto sanguinis motu, remanent o munere destitutæ, indeque languescunt; on secus ac advenit, quando ad organi musicalis fistulas disruptis follibus, & aeris ductibus, nguescit, & cessat sonitus.

COLOR PALLIDISSIMUS. Vividus universarum partium color, & calor suppeditur a sanguine; Necessario igitur per Cordis

dis vulnus, deficiente debita ejusdem sanguinis distributione, pallidissimus color consequitur.

SUDORES FRIGIDI, MALIQUE ODORIS TANQUAM IRRORATO CORPORI ORIUNTUR. Tenues, & serosæ humiditates ad corporis superficiem emissæ nequeunt amplius quo sanguinis circulo commisceri, & ad cor ipsum reportari, unde sequitur, quod remanentibus in extimis, & extrinsecis partibus, ab earundem partium raritatibus exprimuntur, quia ipsæ partes membranosæ naturali destitutæ caloris affluxu constringuntur; & per consequens humiditates sudorifice transmittunt. Malum autem odorem redolent, quia tenuiores, ac volatiles exhalationes, antea ipso sanguine vinculatæ, remanent dissolutæ; sicut observatur frequenter in fœtore, quod ex ellychnio extincto resultat. Tanquam irrorato corpore, alii legunt in rotato corpore, quo possumus intelligere, in illis, qui rotæ patibulo cruciati moriuntur, rationabiliter credendum supervenire talem sudorem, quem roridum etiam appellarunt, eo quia extrinseca corporis superficies remanet veluti rore conspersa, & madefacta; Ex quibus omnibus passionibus ad extremum exitium vita perducta, matura mors sequitur.

Pulmonis vulnerati signa quæ, & quare contigãt.

Pulmone verò icto, spirandi difficultas est, sanguis ex ore spumans, ex plaga rubens, simulque etiam spiritus cum sono fertur; In vulnus inclinari juvat; Quidam sine ratione consurgunt; Multi si in ipsum vulnus inclinati sunt, loquuntur, si in aliam partem, obmutescunt.

PULMONE VERO ICTO, SPIRANDI DIFFICULTAS EST. Difficilis respiratio

atio ſequitur in omnibus affectibus thoracicis, : in caſu noſtro in vulneribus; ſed caveant hirurgi, ne hoc ſignum difficilis reſpirationis eputent certiſſimum indicium vulneris pul- n nis, quia ad perficiendam reſpirationem re- uiritur motus Thoracis primo modo, & ſic um non poſſit vulnerari pulmo abſque eo quod ulneretur Thorax, conſequens eſt, difficilem eſpirationem contingere potius ob thoracicas artes quam per ipſum pulmonem vulneratum; ttamen hæc difficilis reſpiratio conteſtabi- ir pulmonis vulnus, ſi ſequentia ſecum contin- erint ſigna.

SANGUIS EX ORE SPUMANS. Dum ılneratus eſt pulmo, & præcipue in ejus aſſioribus partibus, effunditur ſanguis a va- pulmonicis, qui confuſe introducitur in di- iſſa bronchia aſperæ arteriæ, & fertur ad la- yngem, & ex larynge in os, hocque in itinere eceſſario miſcetur cum aere, bullas efficit, in- eque ſpumoſus redditur: Sed quando vulne- tur pulmo in extremitatibus tenuioribus, ceſſe non eſt ſanguinem bronchia ingredi, c rejici per os, prout frequentiſſime obſer- tur; & hoc dicimus monendo Chirurgos, od niſi videant ſanguinem ſpumoſum rejici r os, non credant impoſſibile pulmonem fuiſ- vulneratum.

Sanguis quare redditur ſpumoſus.

EX PLAGA RUBENS. Sanguis in Tho- cis cavitate collectus, & a pulmone ſau- to dimiſſus non recipit tantam quaſſatio- m, & mixtionem cum aere, & ex hoc moſus ut plurimum non redditur; Inter- n tamen etiam ſpumeſcit per mixtionem is occupantis thoracis cavitatem, ſed talis miſſio ſanguinis a vulnere præcipue in pauca

quantitate non testatur læsionem pulmonii quia advenit etiam in vulneribus simpliciti penetrantibus, sine ullo internarum partium vitio; At quando non sequitur talis mixti cum aere, spumosus non est, & exit *ex plagi rubens*, præcipue si vulnus latum sit Insup accidit aliquando, quod vulneretur pulmo, sanguis non reddatur nec spumosus per co nec rubens per vulnus; & hoc provenit, qua do pulmo non vulneretur ubi reperianti bronchia grandiuscula, & thoracis vuln extrinsecum angustum sit, in quo casu di cillimum etiam est dignoscere, an vulnus pen netrans sit, nec ne; cum nec specillus expl ratorius introduci possit, quia ipsissimus sit partis, in quo thorax reperieb tur tempo recepti vulneris, nequit reperiri, & licet i periatur, fibrillæ membranarum, & m sculorum contritatæ convelluntur, int cantur, & valvularum instar ingressum s cilli, egressumque aeris, & sanguinis im diunt.

Penetratio vulnerum Thoracis quando difficulter dignoscatur, & quare.

SIMULQUE ETIAM SPIRITUS CU SONO FERTUR. Quoties vulnus thora adeo amplum est, ut per se, sive per specillum cognoscatur, emittit, & recipit aerem, transiens per nova, & angusta foramina fran tur, & cum sono redditur.

IN VULNUS INCLINARI JUVAT. Th rax per ipsius longitudinem dirimitur a m diastino in duas cavitates, dexteram, & si stram, hinc est, quod quando istarum parti quæpiam vulneratur cum pulmonis læsio eadem thoracis pars ponderosior redditur sanguine intrinsecus extravasato, qui sangu proprio pondere opprimit diaphragma, & m

dia-

stinum: Si igitur vulneretur (sic dicam) rs dextera, & patiens velit decumbere supra us sinistrum, totus sanguis extravasatus imtum faciet ponderosum supra mediastinum, umque impellet versus sinistram partem, & tali pondere, & pressione mediastini necesio sequetur major angustia, spirandi difficltas, & laboriosa permansio: Contra vero cet per vulnus inflictum pars etiam non læsa mpatiatur] nihilominus si vulneratus decumt supra partem affectam, sanguis ille fertur partes laterales thoracis, mediastinum mes recedit a parte sana, & sic liberior operarespiratio, hacque liberiori ex respiratione ificari cognoscitur, quod *in vulnus incli. i juvat.*

QUIDAM SINE RATIONE CONSURNT. Tam ex oppressione, & compresne diaphragmatis, quam vulnere non so. n partium externarum, verum etiam pulnis defatigati patientes, nec liberam rcentes respirationem, huc, illucque indum se jactant, & sine ratione consurgunt, od accidit præcipue, quando grandius est vul, & magna sanguinis quantitas præcor comprimit; At cum non semper eodem do se habeant talia vulnera, idcirco nonper tale symptoma contingere necesse

MULTI SI IN IPSUM VULNUS IN. INATI SUNT, LOQUUNTUR, SI ALIAM PARTEM, OBMUTESCUNT. c advenit, quia dum decumbunt su. latus vulneratum, aliud latus sanum um remanet, & ideo loqui possunt. si decumbant supra latus sanum, & in ca-

vitate vulnerata magna sanguinis copia resp-riatur, ipse sanguis comprimit mediastinum, angustam reddit sanam cavitatem, itaut n queat patiens sufficienter respirare, nec v cem reddere, sicuti etiam diximus super explanantes, *quare in vulnus inclinari* *vat*.

Jecinoris vulnerati signa quæ, & quare contingāt.

Jecinoris autem vulnerati notæ sunt, mul sub dextra parte præcordiorum profusus s guis, ad spinam reducta præcordia, in ventr cubandi dulcedo, punctiones, doloresque us adjugulum, junctumque ei latus scapularum intentum; Quibus nonnunquam etiam bilio vomitus accedit.

JECINORIS AUTEM VULNERATI N TÆ SUNT, MULTUS SUB DEXTRA PA TE PRÆCORDIORUM PROFUSUS SA GUIS. Jam superius exposuimus, quid mine præcordiorum intelligat Celsus; Q ties igitur vulneratum est jecur, multum guinis effunditur in dextero hypochond & interdum etiam in parte superiori phragmatis, nempe in thorace, quando men vulnus inflictum sit in hepate a parte su riori laterali thoracis ad inferiora; In quo su necessario etiam vulneratur una cum je diaphragma.

AD SPINAM REDUCTA PRÆC DIA. Pro præcordiis in hoc casu intelli debemus extremitates inferiores costarum *sternum* inferius, quia necesse est contrahi contristari diaphragma, & per consequ illis partibus thoracicis inferioribus re ctionem ad interiora sequi, hoc est versus nam.

IN VENTREM CUBANDI DUL

DC

O. Viscus ponderosum est Hepar, & oc- sione vulneris ponderosius evadit, quia rtes omnes vel morbo affectæ, vel demor- æ ponderosiores fiunt ob deficientiam spi- tuum, ex quibus, uti aerei, substantia quæ. bet levior persentitur; Sicuti observari licet iis, qui majori pila ludentes fatentur ma- mum pondus experiri in brachio, quando sa major pila non admodum turget ab im- isso per siphonem flatu; Contra vero levi- tem maximam, quando plurimum ab im- isso aere turgescit; Magis etiam ponderosum dditur Hepar, si [ultra rationem expositam] flammatione superveniente tumescat: Si itur patiens in ventrem pronus decumbat, epatis pondus prædictæ partes, quibus alli- tur, non sustinent, & per consequens alle- antur, hinc dulcedo sequitur, hoc est minor olestia, & suavior passio.

PUNCTIONES, DOLORESQUE US- UE AD JUGULUM. Hic perpendere fas t, quomodo jecur in dextero hypochondrio rmaneat alligatum tribus ligamentis, quo- m primum est Vena umbilicalis, qua alligatur mbilico, ne sursum ad thoracem feratur; Se- ndum ligamentum latum, & membranosum t illud, quo diaphramati adhæret, & suspen tur; Tertium denique est in parte sinistra, & nuiori ipsius Hepatis, quo alligatur carnosæ rti sinistræ diaphragmatis, ut nos observa- mus, & per hoc impeditur, ne nimio pon- re comprimatur ventriculus, & ne pariter, m corpus revolvitur hinc inde, & in lecto pra dextrum latus decumbitur, Hepar ipsum rsus talem partem proprio pondere ulte- s impellatur: Examinemus in hoc ca-

Ligamenta quibus Hepar alligatur.

su prædictum illud secundum ligamentum membranosum adhærens diaphragmati, & in trinsecus Xiphoidi cartilagini; Insuper consi deremus mediastinum, ex quo ea parte, qua vergit versus internam thoracis faciem, alli gatur, & sustentatur diaphragma; Hisce ita que ligamentis, & partibus bene recogniti clarissime patet, quare punctiones, dolore que usque ad jugulum contingant, hoc est quia gravatum Hepar ponderosius redditur & a tali pondere distenduntur nimium fibri læ tam ipsius secundi ligamenti, quam me diastini, & cum ipsum mediastinum in superio ri parte tenacius adhæreat primis costis, & jugulo, sequitur necessario, in istis superiori bus partibus jugularibus majorem distensi nem, & per consequens dolorem persentir Ac talis dolorificæ sensationis simul in caus esse potest transitus, & adhęrentia nervorum sex tæ conjugationis ad diaphragma excurrentium qui nervi adhærent, & fulciuntur ab eode mediastino; Qui dolor persentitur parite quando ipsum Hepar ultra modum intum scit ob contractam inflammationem, absq eo quod fuerit vulneratum.

JUNCTUMQUE EI LATUS SCAPU LARUM, OS INTENTUM. Vulnerat Hepate, & per consequens etiam muscul vel thoracis, vel abdominis, Hepar ipsum languet, & ponderosius redditur, ut dictum atque musculosæ partes prædictæ ob dolorem contristantur, & convelluntur, hinc aden quod patiens aliquatenus pronus versu dextrum latus inclinat, & per consequen scapularum latus eo defertur, & incurvatu & per talem ad ipsum latus incurvation

nec

c non propter musculorum, & fibrarum rvosarum contractionem, os intentum aparet.

QUIBUS NONNUNQUAM ETIAM BI-OSUS VOMITUS ACCEDIT. Quod, ut cemus pariter alibi, advenit ob commotum r sympathiam ventriculum, & duodenum, ex o motu, inverso ordine bilis, quæ a meatu olidocho ad ipsum intestinum duodenum dertur, ad superiora regurgitat.

Renibus vero percussis, dolor ad inguina, testilosque descendit, difficulter urina redditur, que aut cruenta est, aut cruor fertur.

Renum vulneratorum signa, quæ, & quare contingant.

RENIBUS VERO PERCUSSIS DO-OR AD INGUINA, TESTICULOS-JE DESCENDIT. Renes vel vulneran- versus extrinsecam partem gibbam, vel rinsecam cavam, per quam arterias, & nas emulgentes recipiunt, nec non nervos amplurimos, & admodum exiles, qui per rinsecas partes cribri, per quod urinacea teria secernitur, expanduntur, ad usum, m nunc sumus ex nostra sententia propori; Liceatque hac occasione aliquatenus a vitate recedere. Communi Anatomicon tam Veterum, quam Neotericorum deto Renum usus est, serosam humiditatem nguinis massa per arterias emulgentes dem intrinsecus recipere, segregare, & per teres in vesicam transmittere; Nos autem n afferentes duo ulterius inquirimus. Prim fermentum quoddam secretorium talis ositatis. Secundum verò (præter intrinsen structuram, quam cribrum dicunt) aliud m auxilium, nempe agitativum ipsius cri- Putamus itaque, glandulas renales conti-

Renum actio segregandi serum urinaceum quomodo fiat.

nere, & ad Renes immittere minimam po tionem illius excrementi, quem continent, c jus sit munus serum urinaceum a sangu massa separare, indeque per cribrum dimit re. Verum tamen est, ad hujus nostræ o nionis comprobationem nos indicare no posse ductus peculiares, per quos ab ip glandulis renalibus ad eosdem renes intern talis materia deferri possit; Nihilominus qu interdum observavimus aliquos patientes, c conquerebantur de dolore levi, & gravati in aliqua ex regionibus renalibus, & de dim nuta mictione, indeque liberatos fuisse p transmissam urinam obscuram, ac veluti ru ginosam, referentem colorem illius materie quæ in glandulis renalibus reperitur, porr ctam dignovimus occasionem credendi, poss & deberi aliquam materiam ab ipsis gland lis renalibus ad internos renes deportari, inserviat ad urinaceæ humiditatis secretione a sanguine, sed in paucissima quantitate su cienti tantummodo ad hunc usum exerc dum, & ad inducendum colorem, que naturaliter urina retinet: Circa vero cundum punctum, in quo considera nervulos illos ad renes delatos, puta ex ipsis internos renes aliquatenus agi ri, ac constringi, ut urinacea serositas seg getur, & per cribrum ad Ureteres, inde ad Vesicam dimittatur. Placuit talem motu in his partibus excogitare duplici ratione; P ma est, si animadvertamus cribrum ips comparatum cribro ad triticum secernend opportuno, quod cribrum licet sua hab foramina configuratione, & magnitudine p portionata ad id, quod secerni debet, nihi minu

minus cribratio non sequitur absque agitatione ipsius cribri; Secunda, quia accidit interdum urinæ suppressio sine læsione Vesicæ, Urethræ, nec ullo vitio Ureterum vel ab arenulis, vel calculo, vel quopiam alio; Et cum plurima talium patientum dissecuerim cadavera, pluries nullum obstaculum vel solidum, vel viscidum invenire contigit, quod advenisse sumus suspicati ob defectum præfatæ agitationis, vel per convulsionem, vel paralysim dictorum nervorum; & cum nervi isti ejusdem observentur diramationis sexti paris, quibus etiam superius ventriculi orificium irrigatur, idcirco in talibus urinæ suppressionibus advenit, ipsum etiam ventriculum compati, & intestinorum motum turbari, ac minui. Sed redeamus ad explanationem signorum, & symptomatum renibus vulneratis supervenientium: Dicit Celsus, dolorem ad inguina, testesque deferri; Advenit hoc, quando intrinsecus vulnerantur Renes, itaut etiam interna ureteris expansio, quam *infundibulum* appellant Anatomici, vulneretur; Cum namque ureteres nervei sint, & ejusdem substantiæ ac Vesica, & plurimos recipiant nervos ex ramulis sextæ conjugationis, nec non etiam aliquos ex vicinis vertebris, ex quorum genere sunt pariter nervi, qui ad testes deferuntur, hinc colligendum venit, quod vulneratis renibus, per consequens cotristentur etiam partes, quæ uniformiter a nervis irrigantur, & ideo ad ipsos testes, & inguina feratur dolor, cum in inguinibus perforatum peritonæum, & abdominis musculi permittant per vaginam prædictorum nervorum ad testes distributionem.

Urina impedita secretio in Renibus vitio nervorum.

Renum vitia quare facile communicentur Ventriculo.

DIFFI-

DIFFICULTER URINA REDDITUR. Quia difficulter, immo impossibile a rene vulnerato potest cribrari, & ad vesicam transmitti; & credendum rationabiliter, excerni tantummodo urinam a rene non vulnerato transmissam; Alia etiam est causa talis difficultatis, videlicet mixtio sanguinis cum urina, quia ipsius sanguinis crassiores partes grumescunt, & per urinaceas vias non libere propelluntur.

EAQUE AUT CRUENTA EST, AUT CRUOR FERTUR. Si tempore, quo sauciatur patiens reperiatur urina in vesica, hæc cum descendente sanguine confunditur, & cruenta excernitur; Si vero ipsa urina non reperiatur, vel saltem sit in pauca quantitate, & vasa superiora renum incisa majora sint, itaut uberior sanguinis quantitas ad vesicam feratur, tunc sequitur, cruorem efferri, etiamsi aliqua insit urinæ portio in minori quantitate.

Lienis vulnerati signa quæ, & quare contingãt.

At Liene icto, sanguis niger a sinistra parte prorumpit; Præcordia cum Ventriculo ab eadem parte indurescunt; Sitis ingens oritur, dolor ad jugulum, quemadmodum in Jecore vulnerato.

AT LIENE ICTO, SANGUIS NIGER A SINISTRA PARTE PRORUMPIT. Continetur Lien in sinistro hypochondrio sub diaphragmate vergens aliquatenus magis ad spinam, quam ad partem anteriorem epigastricæ regionis, in ipsoq; magis niger sanguis colligitur, & per consequens niger prorumpit.

PRÆCORDIA CUM VENTRICULO AB EADEM PARTE INDURESCUNT. Indurescunt hæ partes propter propinquitatem,

tem, vulnere enim irritatæ nervoſæ partes convelluntur, nec liberum ſanguinis motum permittunt.

SITIS INGENS ORITUR. Quia exhauriuntur, & lenteſcunt ratione contriſtationis humidæ ſeroſitates fauces, aliaſque vicinas partes humectantes, quarum humiditatum defectu, vel lenteſcentia, ſitis ſenſitiva, inducitur, quia [liceat ad faciliorem intelligentiam hanc digreſſionem exponere] tam fames, quam ſitis duplex eſt; Alia dicitur ſenſitiva, ſive animalis; Alia naturalis: Senſitiva tam fames, quam ſitis eſt (quo ad famem) moleſtia illa, quæ perſentitur in orificio ſuperiori Ventriculi, quoties Ventriculus ipſe vacuus eſt, & exinanitus; Sitis verò ſenſitiva cum palati, linguæ, & faucium humiditates vel deficiunt, vel nimium ab aliqua cauſa lenteſcunt, & exſiccantur; fameſque, & ſitis hujuſmodi ſenſitivæ appellantur, quia mediantibus nervis guſtatoriis perſentiuntur: Dicuntur etiam hujus generis fames, & ſitis *Animales*, quia dignoſcuntur ſenſibiliter per nervos, qui ab Anatomicis judicantur partes facultatibus animalibus exercendis deſtinatæ. Fames autem, vel ſitis naturalis vocatur appetitus ille ſimpliciter neceſſarius tam ſicci, quam humidi, quem partes omnes viventes retinent pro earum nutritione, licet talis appetitus non perſentiatur.

Fames, & ſitis duarum ſpecierum, & quæ.

DOLOR AD JUGULUM, QUEMADMODUM IN JECORE VULNERATO. Iſte dolor ad jugulum quomodo adveniat, in vulneribus Jecoris ſuperius expoſuimus, ſed loquentes nunc de Liene vulnerato non poſſumus eandem cauſam recenſere, quam enarravi-

ravimus de ligamento adhærente diaphragmati; at asserimus hujusmodi dolorem ad jugulum in vulneribus Lienis fere nunquam contingere, nec adeo frequens, prout in vulneribus Jecoris, sed solummodo cum vel plurimum diaphragma contristatum contrahitur vel Lien ipsum, quod non certam habet magnitudinem, valde tumidum, & ponderosum reperitur.

Vulva vulnerata signa quæ, & quare sequantur.

At cum Vulva percussa est, dolor in inguinibus, & coxis, & femoribus est; Sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit; Vomitus bilis insequitur; Quædam obmutescunt; Quædam mente labuntur; Quædam sui compotes nervorum, oculorumque dolore urgeri se confitentur; Morientesque tandem eadem, quæ corde vulnerato, patiuntur.

Uteri situs, ejusque ligamenta.

AT CUM VULVA PERCUSSA EST, DOLOR IN INGUINIBUS, ET COXIS, ET FEMORIBUS EST. Uterus in imo hypogastrio inter vesicam, & rectum intestinum continetur alligatus quatuor ligamentis, duobus superioribus membranosis vespertilionis alas repræsentantibus, quæ adhærent superioribus partibus lumbarium musculorum; Alia ligamenta a lateribus fundi Uteri deorsum vergentia teretia, & nervosa sunt, ac per peritonei vaginas, per quas in maribus spermatica vasa deferuntur, ista ligamenta pertranseunt ad partem femoris interiorem, ibique expanduntur membranosa: Cum igitur vulneratur uterus, hæc ligamenta ratione continuitatis (ne dicam ejusdem substantiæ) compatiuntur, convelluntur, & in consensum trahunt membranam femoris musculos circumdantem, hacque ratione dolor in inguinibus,

bus, & coxis, & femoribus.

SANGUINIS PARS PER VULNUS, PARS PER NATURALE DESCENDIT. Hoc diversimode sequitur, quia si Uterus vulneratur in extrinseca sui parte, itaut non pertingat vulnus ad internam cavitatem, sanguis per vulnus emittitur; Sin ad eandem cavitatem perveniat, rejicitur sanguis ab eodem vulnerato Utero, transit per vaginam, & per naturale, hoc est, per Vulvam descendit, & ejicitur.

VOMITUS BILIS INSEQUITUR. Ob inversum motum peristalticum inductum in partibus intestinorum, & Ventriculi, ut fusius explicabimus loquentes de vulneribus Vesicæ, Cerebri, & Intestinorum.

QUÆDAM OBMUTESCUNT. Quia cum recipiat Uterus nervos a sexto pari recurrenti, ex quibus etiam aspera arteria, & musculi laryngis ramulos accipiunt, advenit pariter, quod remanentibus talibus partibus defraudatis libero dictorum nervorum munere, nec libere moveri possunt, nec vox libere pronuntiari, ideoque obmutescunt, quod in maximis Uteri vulneribus, & maxima talium nervorum passione accidit; hacque ratione ponit Celsus verbum illud *Quædam*, ut indicaret non omnibus hoc modo vulneratis contingere, sed interdum tantummodo

QUÆDAM MENTE LABUNTUR. Cum Uterus, partes eidem continuitate consortes, ipsique nervi patiantur & cum summam retineant cum Cerebro sympathiam, facillimum est per consequens, cerebrum deturbari.

QUÆDAM SUI COMPOTES NERVORUM, OCULORUMQUE DOLORE URGERI

GERI SE CONFITENTUR. Sed hæc pariter solum modo propositis rationibus adveniunt interdum

MORIENTESQUE TANDEM EADEM QUÆ CORDE VULNERATO PATIUNTUR. Et cum tam grave sit vulnus, itaut tantam nervorum, & præcipue sexti paris conturbationem, & eversionem inducat, necessario per consequens est, lædi pariter nervulos illos, qui ad Cor deferuntur, & inde eadem supervenire symptomata, quæ corde vulnerato contingere, superius exposuimus.

Cerebri, & mẽbranarũ ejus vulneratarum signa quæ, & quare adveniãt.

Sin Cerebrum, membranave ejus vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiam per aures exit, fereque bilis vomitus insequitur; Quorundam sensus obtunduntur, appellatique ignorant; Quorundam trux vultus est; Quorundam oculi quasi resoluti huc, atque illuc moventur, fereque tertio, vel quinto die delirium accedit: Multorum etiam nervi distenduntur: Ante mortem autem plerique fascias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nudum vulnus frigori objiciunt.

SIN CEREBRUM; MEMRANAVE EJUS VULNUS ACCEPIT, SANGUIS PER NARES, QUIBUSDAM ETIAM PER AURES EXIT. Quoties vel Cerebrum, sive ejus membrana, nempe dura mater, seu etiam pia, vulnerentur, exit sanguis per nares, & etiam per aures, quia disruptis vasis, quæ in plurimas expansiones distribuuntur per has membranas, sanguis extravasatus quærit exitum, quem interdum invenit per os Ethmoides, vel per ossis petrosi foramen, per quod penetrat nervus auditorius, & sic tam per nares, quam per aures emittitur, & præcipue si

dura

dura mater vulneretur, qua parte majores sinus reperiuntur; attamen raro fuit per me observatus talis sanguinis exitus in talibus vulneribus.

FEREQUE BILIS VOMITUS INSEQUITUR. Bilis vomitus in vulneribus omnibus nervosarum partium contingit, sed præcipue capitis, & internorum viscerum, quia cum sint partes nervosæ, necessario advenit universam commoveri nervaceam substantiam, & consequenter viscerum inferiorum motum, ex qua commotione, cum deturbetur consueta per suas vias bilis excretio, ad ventriculum defertur, & vometur.

Bilis vomitus in Vulneribus capitis, ac plurium nervosarũ partium quomodo sequatur.

QUORUNDAM SENSUS OBTUNDUNTUR, APPELLATIQUE IGNORANT. Sensuum organa tunc bene operantur, quando debito modo ipsis limpidi, & sufficientes spiritus animales subministrantur; At dum vulneratum est Cerebrum, ejusque membranæ, necessario nequit talis debita spirituum distributio perfici, nec spiritus ipsi debite elaborari, hinc per consequens sequitur non bene, nec bonos distribui posse, & ex hoc resultat, quod obtunduntur sensus, & appellati ignorant, quia partim vel non audiunt, vel intellectus operationes non exercendo, per consequens ignorant.

QUORUNDAM TRUX VULTUS EST. Faciei partes plurimos recipiunt nervos, qui per membranarum Cerebri, & Cerebri ipsius vulnera necessario vel convelluntur, vel resolvuntur, sed præcipue oculi, quorum *bulbus* totus nervosus est, & expansa propagatio nervi *optici visorii*, & pariter contristantur musculi ipsum oculum, ac superiorem palpebram

bram moventes, hinc advenit vel inordinata oculorm commotio, vel ad interna retractio simulque discompositio ceterarum partium faciei, eisdem rationibus; Ex quibus omnibu sequitur, quod *Quorumdam trux vultus est*, causi que pariter eisdem *Quorundam oculi huc, atque illuc moventur*.

FEREQUE TERTIO, VEL QUINT DIE DELIRIUM ACCEDIT. Ex disciss membranis Cerebri, ac ejusdem Cerebri sub stantia, & ex deturbato, ac impedito debi sanguinis circulo advenit inflammatio, & del rium, quia ob inflammationem dictarum partiu operationes animales principes evertuntur, a male, & tumultuarie operantur, & inde deli rium sequitur.

MULTORUM ETIAM NERVI DISTEN DUNTUR. Quod provenit per prædicta rationes, quia cum non aliud sint nervi [u alias diximus] quam Cerebrum prolong tum, deturbato ipsorum nervorum principi contristantur pariter, & convelluntur ner ipsi.

ANTE MORTEM AUTEM PLERIQU FASCIAS, QUIBUS CAPUT DELIGA TUM EST, LACERANT, AC NUDU VULNUS FRIGORI OBJICIUNT. Huju modi patientibus credendum est profecto, c put tot morbis gravatum tam quoad se sum, quam circa intellectus, operationes, a quem adhuc remanere discursum, licet d pravatum, & dum capitis vel dolorem vel gravitatem persentiunt, manus natur quadam proclivitate apponunt, quibus fasc involutas decerpunt, & dilacerant, falso p tantes vel ipsas morbos, vel morbi causa

exi-

ſiſtere, undè conſequenter *nudum vulnus fri. ori objiciunt.*

Ubi ſtomachus autem percuſſus eſt, ſingultus, & ilis vomitus inſequitur; ſi quid cibi, vel potionis ſumptum eſt, id redditur cito; venarum motus langueſcunt: ſudores tenues oriuntur, per quos xtremæ partes frigeſcunt.

Stomachi vulnerati ſigna quæ, & quare ſequantur.

UBI VERO STOMACHUS PERCUS-US EST, SINGULTUS, ET BILIS VO-ITUS INSEQUITUR. *Stomachus* ma-s proprie dicitur *OEſophagus*, ſed magis com-uniter a Vulgo nomine ſtomachi intelligi-r ventriculus, unde qui laborant imbecilli-te, vel dolore ventriculi, communiter dicunt omachum imbecillem, ſeu dolorificum habe-; Quoties igitur vulneratur ſtomachus, ſequi-r ſingultus ob convulſionem, quæ neceſſario dvenit cauſa læſionis nervorum, qui ſtomatici cuntur, & ſunt in hac parte numeroſiſſimæ di-mationes nervorum recurrentium ſexti pa-, quorum nervorum ope perſentitur fames imalis, ſive ſenſitiva; Cum igitur vulnere-r hæc pars, contriſtati convelluntur hi ner-, & ex tali convulſione adveniut *ſingultus*, & *ilis vomitus.*

Stomachi nomen eſophago debetur.

SI QUID CIBI, VEL POTIONIS AS-UMPTUM EST, ID REDDITUR CI-O. Rejicere ſumptum alimentum vel ſolidum, l fluidum non ſemper ſequitur, quia non ſem-r in Ventriculo reperiuntur, ſed tantummo- quando paulo antea eorum aliquod fuerit ſumptum.

VENARUM MOTUS ELANGUE-CUNT. Nomine venarum intelliguntur ommuniter vaſa tam arterioſa, quam veno-, ſed cur in hoc caſu elangueſcant venarum,

& præcipue arteriarum motus, perpendam:
Quod dicimus contingere, quia dum lædi
stomachus, necessario etiam læditur Cor,,
quod ipsum Cor recipiat nervos ex eade
recurrentium diramatione, & quia causa i
rum nervorum, eædem, vel consimiles s
passiones orificii superioris ventriculi, & c
dis, sicuti recognitum fuisse a Veteribus
tum est, qui *Cardiam* vocarunt, hoc est C
orificium superius Ventriculi, & passiones
ctæ partis *Cardialgiam*. Hinc est, quod v
nerato stomacho, necessario advenit minui,
deturbari Cordis motum, & ex tali diminu
ac deturbato motu non potest sanguis, & sp
tus per arterias, & venas impelli, & circul
hacque de causa *Venæ elanguescunt*.

SUDORES TENUES ORIUNTU
PER QUOS EXTREMÆ PARTES F
GESCUNT. Ex prædicta non bene ope
sanguinis circulatione sudores tenues oriunt
per quos extremæ partes frigescunt, quod
superius exposuimus differentes de Cordis v
neribus.

Jejuni Intestini, & ventriculi vulnerati signa quæ, & quare contingãt.

*Communes vero Jejuni intestini, & ventr
li vulnerati notæ sunt; Nam cibus, & potio
vulnus exeunt, præcordia indurescunt; nonn
quam bilis per os redditur. Intestino tantum
des inferior est; Cætera intestina icta vel ster
vel odorem ejus exhibent.*

COMMUNES VERO JEJUNI IN
STINI, ET VENTRICULI VUL
RATI NOTÆ SUNT. Quia eadem est v
triculi, & intestinorum substantia memb
nosa, idemque munus, & per consequens c
munia signa, quoties unum, aut alterum vul
retur, contingunt; Ventriculus namque

po-

oteſt inteſtinum magis amplum, ſicuti inteſti-
um ventriculus anguſtus, & prolongatus.
NAM CIBUS, ET POTIO PER VUL-
US EXEUNT. Cum etenim recipiant am-
o cibum, & potum, quoties vulnerentur, ne-
eſſario tales materies ab ipſis emittuntur, ſed
ecundum majorem, vel minorem quantita-
em, & alterationem in ipſorum ſubſtantia, ra-
one vel nimiæ, vel recentioris receptionis
uſdem cibi, & potus; Nam ſi vulnerentur
æ partes pauco poſt tempore a ſumpto alimen-
o, exibit alimentum crudum, nullaque re-
epta coctione variatum, & alteratum: Si
ero vulnerentur poſt longum tempus a ſum-
to cibo, confuſum magis apparebit ipſum ali-
entum; Et dato quod vulneretur patiens poſt
ngum paſſum jejunium, nullo pacto qui non
erit cibus, & potus, poterit extramitti: In-
per ſi vulnus inflictum ſit immiſſo vulnerante
rro a partibus ſuperioribus, vel vulnus ad-
odum ſit anguſtum, licet ipſe cibus & potus
eant, non comparebunt extrinſecus, ſed in
mplam addominis cavitatem decliviorem diſ-
ergentur, quæ pluries verificata recognovimus
n praxi.
PRÆCORDIA INDURESCUNT. Eo quia
ervoſæ partes contrahuntur, & convelluntur,
out ſuperius diximus.
NONNUNQUAM BILIS PER OS RED-
ITUR. Quia inducitur a vulnere motus peri-
alticus inverſus, ex quo bilis, quæ a meatu
holidoco delata debebat deorſum ferri, ſur-
m ad Ventriculum, & a ventriculo per OEſo-
hagum ad os rejicitur.
INTESTINO TANTUM SEDES IN-
ERIOR EST, CÆTERA INTESTINA

ICTA VEL STERCUS, VEL ODOR EJUS EXHIBENT. His verbis indicat C fus, & rudiores Chirurgos docet, ne de piantur a situ vulneris in dignoscendo, & dist guendo intestinorum vulnera, male forsa credentes, intestina tenuia, & magis proxi ventriculo ratione continuitatis occupa superiorem abdominis partem, & crassa fæ bus recipiendis, & excernendis dicata resic re in infimiori, & decliviori parte, quia no sic veniunt a natura situ disposita, quandoq dem intestina tenuia, *Jejunum*, & *Ileon* præ cipue, totam implent inferiorem abdominis a plitudinem; Ex crassis vero *Cæcum* prope o Ili dextri partem latitat intrinsecus, exil & breve ad digiti recti longitudinem circit parum in hoc casu considerabile; Intestinu autem *Colon* cunctis aliis amplius, & capac surgit, & supra regionem umbilici per tra versum effertur, quousque declinans sub L ne ad sinistrum latus descendit inferius, & circa ossis sacri principium revolutum ad si litudinem litteræ S desinit, ex cujus desine tia Rectum usq; ad anum protendit intestinu Vulneratis itaque his crassis Colon, & Re intestinis, non cibum, & potum, non chylu sed *vel stercus, vel odorem ejus exhibent*, & pr cipue si Colon vulneretur versus ipsius fine vel ipsum Rectum.

Intestinorum situs descriptio.

Spinalis medulla vulnerata signa quæ, & quare adveniat.

Medulla vero, quæ in spina est, discissa, ner resolvuntur, aut distenduntur, sensus interc dit: Interposito tempore aliquo, sine voluntate i feriores partes semen, vel urinam, vel etiam ste cus excernunt.

MEDULLA VERO, QUÆ IN SPIN EST, DISCISSA, NERVI RESOLVU TUR,

JR, AUT DISTENDUNTUR. A Cere-
o, & Cerebello formatur Spinalis medulla,
rvique omnes ab eadem progignuntur, &
r univerſas partes diramantur; Quoties igi-
r diſcinditur, & vulneratur, vel comprimi-
r, ſive diſtorquetur a cauſa extrinſeca ipſa
inalis medulla, prout contingit in luxationi-
s vertebrarum, nervi reſolvuntur, hoc eſt,
rvi illi, qui oriuntur ab eadem ſpinali me-
lla infra locum ſpinæ vel vulneratæ, vel
xatæ.

SENSUS INTERCIDIT. Scilicet in par-
us illis, per quas diſtribuuntur nervi propa-
ti ab eadem ſpinali medulla infra locum,
quo dicta ſpinalis medulla vel vulnerata
, vel compreſſa, quia ex læſione non per-
ttitur inferius ſpirituum animalium diſtri-
io.

NTERPOSITO TEMPORE ALIQUO,
NE VOLUNTATE INFERIORES PAR-
S SEMEN, VEL URINAM, VEL ETIAM
ERCUS EXCERNUNT. Quia excretio
ninis, urinæ, & fæcum actiones ſunt omnes
xtæ, quæ perficiuntur partim ſecundum
luntatis imperium, partim ab eiſdem mate-
propria vel quantitate, vel qualitate irri-
ite exitum quærentibus; ſed in hoc caſu
n extruſio ſequi nequeat ope naturæ a volun-
e directæ, quia inſtrumenta remanent ob
rvorum paſſionem ſuis muneribus orbata,
irco tales excretiones operari nequeunt ſuo
ıſueto, & naturali modo, imò collectis
lem excrementis majori copia, proprio
dere, abſque ullo voluntatis conſenſu ex-
nuntur; hinc eſt, quod Celſus non aſſerit,
s excrationes ſtatim ſequi, ſed interpoſito

tempore aliquo, videlicet rationibus a no expositis.

Septi Trã. versi vulnerati signa quæ, & quare sequantur.

At si septum transversum percussum est, p cordia sursum contrahuntur; spina dolet, spiri rarus est, sanguis spumans effertur.

AT SI SEPTUM TRANSVERSUM PI CUSSUM EST, PRÆCORDIA SURSU CONTRAHUNTUR. Septum transversu Græcis *diaphragma* dictum, musculus latus; ex quo medius venter ab infimo discriminat adhæret tenaciter affixus, & valde carno vertebris secundæ, & tertiæ lumbaribus pr musculorum lumbarium originem, hinc s sum ascendens alligatur intrinsecus extrem tibus costarum omnium, a quibus extrema t racis pars constituitur; in ejus centro nerve & membranosus est, & in aliis partibus carn sus; præter vasa sanguifera *phrenica* nuncu ta, quibus irrigatur, duplicis generis ner suscipit; alii propagines sunt intercostaliu inferiorum, alii vero & magis conspicui, consensu, quem retinent cum pluribus pa bus, vere admirabiles, emanant a spinali m dulla exeuntes a vertebris quarta, & qui colli, qui descendentes lateraliter in pecto mediastino suffulti, inseruntur in dextram, sinistram partem nerveam ejusdem diaphr matis; Quam brevem Anatomicam descrip nem proposuimus, ad faciliorem intellig tiam earum rerum, quæ nunc sumus expos ri. Vulnerato diaphragmate, contrahuntur s sum præcordia, in quo casu intelligere de mus extremitates costarum, ex quarum cont ctione deprimuntur hypochondria, quæ p cordiorum sunt finitimæ partes.

Septũ transversum. Diaphragma Græcis dictũ quid sit, Anatomica descriptio.

SPINA DOLET. Diximus, diaphragma

pa

rte magis carnosa, & decliviori adhærere in-
insecus superioribus vertebris lumbaribus;
um igitur vulneratum est, & ad superiora
trahitur, necessario sequitur, ipsum contrahi,
divelli circa ipsam spinam, ideo dixit Cel-
s *Spina dolet*, cui nos adjicimus, talem dolo-
m non contingere in qualibet parte spinæ,
d in superiori regione lumbari.

SPIRITUS RARUS EST. Rarus est spiritus,
uia angustior redditur thorax, nec per sursum
actum diaphragma potest libere dilatari.

SANGUIS SPUMANS EFFERTUR. In hoc
stinguendum, an diaphragma fuerit vulnera-
m ab instrumento inflicto a partibus superio-
bus thoracis ad inferiores abdominis, vel a
rtibus eisdem abdominis ad superiores thora-
cas; Si acceptum fuerit vulnus primo modo
partibus thoracicis, sanguis spumans effertur
uia sanguis commiscetur aeri thoracico, &
umosus redditur; At si ab inferioribus im-
issum fuerit instrumentum vulnerans, ema-
abit sanguis, sed non spumosus.

*Vesica verò vulnerata, dolent inguina, quod su-
r pubem est intenditur, pro urina sanguis, aut
x ipso vulnere urina descendit, stomachus affi-
itur; Itaque aut bilem vomunt, aut singultiunt;
rigus, & ex eo mors sequitur.*

Vesica vulnerata signa qua, & quare cõtingant.

VESICA VULNERATA, DOLENT IN-
UINA. Vesica amplum membranaceum vas
t, quod præter plurimas diramationes ner-
osas communes partibus etiam inguina con-
ituentibus, obtinet suam extrinsecam mem-
ranam a peritonæo, hinc est, quod vulnera-
eadem vesica, necessario contristantur fibrillæ
erveæ, ex quarum contristatione *dolent in-
uinæ.*

QUOD SUPER PUBEM EST INTENDITUR. Accidit hoc eadem causa, nempe est per contristationem fibrarum, & ex his fcæ fibris contristatis advenit vasculorum omnis generis compressio, & turbata fluidorum circulatio, præcipue in vicinis partibus, & præsertim in peritonæo, & tendinosis musculis occupantibus locum ab umbilico ad extremum usque pubem, quæ passiones communicantur interdum etiam partibus supra umbilicum, & totum tumet abdomen.

PRO URINA SANGUIS. Quoties vulneratur vesica, abscinduntur & vasa sanguifera ipsam vesicam irrigantia, & sanguis in dictæ Vesicę cavitatem decidit, immiscetur cum urina, & tali modo excernitur; At licet dicat Celsus quod *sanguis pro urina redditur*, dicimus, contingere posse sanguinem absolutum excerni quoties in Vesica non reperiatur urina, quæ possit sanguis commisceri, sive dicere velimus Celsum in hoc casu intellexisse sanguinem pro urina, ipsammet urinam cruentam, & sanguinis colorem referentem; Sicuti si sumatur phiala vitrea semiplena vino albo, & vino rubro impleatur, dicemus, phialam ipsam esse plenam vino rubro.

AUT EX IPSO VULNERE URINA DESCENDIT. Hoc fieri potest, quoties tempore recepti vulneris inveniatur vesica repleta, & multum distenta ab urina, & locus vulneris sit circa pubem, nec admodum supra; quia potest contingere, quod vulneretur Vesica ab instrumento inflicto etiam supra regionem umbilicalem, & deorsum ad Vesicam impulso, in quo casu etiamsi Vesica vulneretur,

tur, & in ipsa reperiatur urina, attamen non potest urina sursum ascendere, & per vulnus exire, sed confuse per abdominis cavitatem expanditur.

STOMACHUS AFFICITUR, ITAQ; AUT BILEM VOMUNT, AUT SINGULTIUNT. Stomachus, hoc est OEsophagus, nec non Ventriculus, & Intestina partes sunt omnes nervosæ, quæ per sympathiam compatiuntur, & hæc sympathia particulariter sequitur, quia omnes teguntur communi membrana propagata a peritonço; stomachus verò in orificio superiori Ventriculi nervaceos surculos quamplurimos recipit, hincque advenit *singultus*, & quia evertitur Viscerum omnium motus, & ordo, *bilem vomunt*, refluente ipsa bile in Ventriculum per contristationem intestini duodeni ipsam ad superiora versus Ventriculum impellentis.

FRIGUS, ET EX EO MORS SEQUITUR. Calor partium fovetur a sanguine ab arteriis delato, & a sinistro Cordis ventriculo impetuosè dimisso, cumque motus ipsius Cordis nisi absolutè, saltem partialiter a nervis, qui manifestissime ad ipsum Cor deferuntur, causetur, hinc est, quod stomachi nervaceis passionibus communicatis prædictis nervulis Cordis, languescunt per consequens ejus nervi, ipsumque Cor; ex quo Cordis languore minuitur sanguinis impulsus, & caloris communicatio partibus, indeque *refrigeratio, & mors sequitur*.

Attentè prædicta symptomata, & vulnerum internarum partium signa a Celso summa prudentia, & praxi pronuntiata perpendat Chirurgus, nec sit, qui miretur, quare non semper contingant, & sæpius plurima ab eodem Celso non indicata superveniant, quia ipse Celsus pro-

proponit talia, & talia signa in tali, & tali vulnere, sed non asserit, eadem omnia signa necessariò reperienda, sed sufficere vel unum, vel alterum saltem manifestari, & plurima etiam, secundum quod vulnus vel majus, vel minus est: Nec non perpendat multiplicitatem partium, quæ ut plurimum solent vulnerari, quarum partium vulnera, cum ipsorum unumquodque sua peculiaria retineat signa, in consequens est, quod si plurimæ partes vulnerentur, plurima confusa signa contingunt: Ad cujus rei comprobationem unicum hoc proponemus exemplum, cujus mensuris alia simul metiantur; Vulneratur Titius in dextro thoracis latere per immissionem gladii deorsum versus dextrum hypochondrium, ex hoc vulnere necessario læduntur externæ partes thoracis, & probabiliter simul pulmo in suo extremo, vulneratur & diaphragma, ac demum hepar ipsum; tali igitur vulnerato patienti necessario supervenient symptomatica signa vulneris thoracici quoad partes externas, pulmonis in sua extremitate, diaphragmatis, & hepatis in parte gibba, sicque necessario symptomata cuncta confusa, nec ullo vulneri propria, sed pluribus partibus contingere fas erit.

Signa vulnerum internarum partium a Celso proposita quare non semper, & sæpius plurima confuse contingant.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XVIII.

Essendo ferita la Vescica, ò il Cervello, ò il Cuore, ovvero li Precordj, ò qualcuno degl'Intestini tenui, ò il Ventricolo, ò il Fegato, sono ferite mortali.

E' Sommamente necessario riconoscer bene quanto insegni Ippocrate in questo Aforismo, acciò sappia il Chirurgo qual pronostico debba fare, e ciò che abbia da operare nelle ferite di queste parti.

Dice Ippocrate, essere mortali le ferite della Vescica, del Cervello, del Cuore, e de' Precordj, ed appresso degl'Intestini tenui, del Ventricolo, e del Fegato.

Noi primieramente esporremo le cause, per le quali le ferite della Vescica, degl'Intestini gracili, e del Ventricolo siano mortali; indi poi esaminaremo li pronostici delle ferite dell'altre parti, e ciò faremo, perchè se bene è diverso l'uffizio tanto della Vescica, quanto dell'Intestina, e del Ventricolo, contuttociò sono d'una medesima sostanza membranosa, e nervosa, come parimente la condizione, ed uso di tali parti è di ricevere la materia necessaria per la comune economia, e di trasmetterla, ed è insieme uguale la necessità di constringersi, e distendersi per esercitare il loro uffizio; Essendo l'uso della Vescica di ricevere l'escremento orinaceo dalli Reni

portato per gli Ureteri, ritenerlo per qualche spazio di tempo, e poi mandarlo fuori; E l'Intestina, ed il Ventricolo, come quelle, che sono parti destinate a ricevere, e ritenere l'alimento, finchè si faccia la debita concozione, non ponno conservarsi nella necessaria quiete, perchè devono soggiacere ora a distendersi, ed ora a constringersi; quindi è che essendo necessaria la quiete, acciò si faccia la riunione delle parti ferite, tal quiete non può nè conseguirsi, nè pretendersi in tali parti, e ne viene in conseguenza, che non possano riunirsi, ogni volta che siano disciolte, e disunite per causa di ferita.

Quiete della parte necessaria per l'agglutinazione.

Ma maggiormente si rende considerabile quest' altra ragione, che consiste nella sostanza nervosa di tali parti, la quale non partecipa di quel glutinoso umore, che è necessario, acciò si faccia l'agglutinazione; ed essendo parti nervose, delle quali secondo le leggi Anatomiche siamo sforzati riconoscere il principio dal Cervello, non può in modo alcuno accadere, che essendo in qualsivoglia modo offese gravemente tali parti, e nel caso nostro ferite, non abbia per conseguenza, e simpatia ad offendersi lo stesso Cervello, dagli affetti del quale sconvolgendosi il senso, ed il moto di tutto il corpo, non venga in conseguenza a cadere, e confondersi l' economia tutta del Microcosmo.

Parti nervose non s'agglutinano facilmente.

Parti nervose sono sostanza continuata del Cervello.

Il che per dimostrarlo ancora con maggior chiarezza, consideriamo di grazia il moto del Cuore assolutamente necessario per ispingere per tutto il corpo il sangue, e lo spirito per vivificarlo, e nutrirlo, e parimente la dottrina verissima d' Ippocrate, che *il Cuore è un*

mu-

muscolo robustissimo, ed escavato con due ventricoli, onde ne avviene in conseguenza, che essendo gravemente offeso il cervello, restino parimente offesi li nervi, come quelli che sono parti prodotte dalla medesima sostanza del Cervello, da alcuni de' quali nervi lo stesso Cuore viene a ricevere il moto; quindi è, che venendo offesi il Cervello, e li nervi, ne segue, che il Cuore non possa moversi nel debito modo, e da questo immediato impedimento ne succeda parimente una conseguenza necessaria, che il Cuore non possa debitamente moversi, e che il sangue non venga a distribuirsi come è necessario, nè a separarsi da esso alcuni escrementi per le parti secretorie di essi, nè a ripigliarsi da altre parti alcune sostanze utili, per le quali cause viene a rimanere sporcato tutto il genere, e massa de' fluidi, ed il non potersi nudrire, e sostentare, se non tumultuosamente, e confusamente tutta la provincia del corpo; Per le quali ragioni non solo non può conservarsi per lungo tempo, anzi deve necessariamente perire, e terminare la vita.

Cuore muscolo cavo robustissimo.

Perche effetto il Cervello venga a patire il Cuore.

In quanto poi alli precordj, ed al fegato, abbiamo prima spiegare, che cosa debba intendersi per precordj: Diciamo intanto, che per precordj siano da intendersi le parti vicine al Cuore per cagione della vicinanza locale, cioè vicinanza di sito, e che tali parti particolarmente debbano reputarsi il Diaframma, Mediastino, ed il Pericardio, le quali parti tutte non solo non ponno ricongiungersi a causa della sostanza membranosa, e nervosa, ma di più, perchè vengono mosse consecutivamente per causa delli moti del torace, e dello stesso Cuo-

Quali parti debbano intendersi per precordj.

Cuore, e vengono ad esser prive della quiete necessaria per il conseguirsi della sanazione.

In quanto al Fegato, sono le ferite di lui per lo più mortali, non perchè questo Viscere (come alcuni Antichi credettero) sia parte principe, officina del sangue, fonte, e scaturigine de' spiriti, e facoltà naturali, ma perchè in esso si ritrovano molti, e grandi vasi sanguiferi, li quali essendo feriti, e distrutti, non può inibirsi l' effusione del sangue, stantechè non ponno applicarsi li medicamenti locali. Del resto poi, se si considera la struttura del Fegato, secondo l' osservazione accuratissima del Malpichio, è un Viscere glanduloso, composto di minutissime glandule, formato per farsi da esso la separazione della bile dal sangue; e siccome in altri luoghi l' altre parti glandulose ferite si sanano, purchè non restino feriti i vasi maggiori, che per esse si spargano, così parimente, quando è ferito il detto Fegato, purchè non siano offesi i vasi, ed in particolare alquanto grandi, ò maggiori può ancora sperarsi, e conseguirsi la sanazione.

Fegato Viscere glanduloso.

Ferite del Fegato quali, e perchè siano mortali.

RIFLESSIONE.

Ma perchè con l' occasione di far menzione delle sopraddette parti ferite abbiamo esposti li pronostici delle ferite di tali parti secondo la dottrina d' Ippocrate, proporremo ora ciò, che debba pronosticarsi ancora nelle ferite dell' altre parti interne secondo la mente di esso Ippocrate, e di Celso, che è un' altro Ippocrate Latino *lib. 5. cap. 26.* Ma nella dottrina di Celso non vengono solamente esposti li segni pronostici, ma li diagnostici insieme, cioè:

cioè gli accidenti, che sopravvengono alle parti ferite, dalli quali accidenti può venir' il Chirurgo a conoscere qual parte sia ferita; Il che ha sommamente da reputarsi necessario tanto per distinguere qual parte sia ferita, quanto per saper pronosticare l' evento, che sia per seguirne, e ciò, che debba (in quanto è possibile secondo l' arte) operarsi per salute del ferito.

Nessuno degli Autori [per quanto io sappia] ha esaminato, ed esposto le cause, per le quali accadano nelle ferite di tali parti tali, ed in vero diversi accidenti, essendo cosa molto ardua scoprire tali reconditi segreti della natura; Nulladimeno è paruto a noi confidati nella lunga dissezione de' Cadaveri propalare alcune cose, se bene forse non vere, almeno probabili, e confacevoli alla ragione; Il sommo adunque circa il conoscere tali ferite, ed il darne il pronostico è il seguente.

Essendo dunque ferito il Cuore, viene ad uscire gran quantità di sangue, le vene vengono illanguidite, accade il color pallidissimo, li sudori freddi, e di cattivo odore, come se il corpo fosse bagnato di rugiada, ed essendo raffreddate le parti estreme, segue matura la morte.

Essendo ferito il Polmone, vi è difficoltà di respirare, esce della bocca il sangue spumoso, e della ferita rosso, e vien fuori l'aria con suono; Si sente sollievo col giacere sopra la ferita; Alcuni senza ragione si alzano da letto; Molti collo star' inchinati sopra la detta ferita parlano, e se in altra parte, perdono la favella.

Li segni del Fegato ferito son questi; molto sangue, che esce sotto la parte destra de' precordj, e le parti di detti precordj ritirati verso la spina, si sen-

si sente soavità, e consolazione col giacere sopra il ventre; Accadono punture, e dolori insino jugulo; E le parti larghe, cioè base delle scapole stanno ritirate verso il lato offeso; La bocca rimane convulsa; Alli quali accidenti sopravviene ancora alcune volte il vomito bilioso.

Essendo feriti li Reni, si sente il dolore nell' inguine, e testicoli; L'orina si rende difficilmente, questa ò è sanguinosa, ovvero si orina sangue.

Essendo ferita la Milza, esce della parte sinistra degl' Ipocondrj il sangue nero, li precordj con il Ventricolo verso la medesima parte s' induriscono, sopravviene gran sete, accade dolore Jugulo, conforme quando è ferito il Fegato.

Ma quando è ferita la Vulva, ed Utero si sente dolore negl' inguini, nella regione dell' ischio nelle coscie, esce il sangue parte per la ferita parte per il pudendo, avviene il vomito bilioso alcune divengono mute, alcune delirano, alcune che stanno ne i loro sentimenti, confessano sentirsi gran dolori de' nervi, e degli occhi, e finalmente venendo a morire, patiscono li medesimi accidenti come quando è ferito il Cuore.

Ma se è ferito il Cervello, ovvero la membrana che lo investe, esce il sangue del naso, e alcuni ancora dell' orecchie, e per lo più sopravviene vomito di bile; Ad alcuni succede ottusione de' sensi, e chiamati non capiscono; Ad alcuni sembiante del volto diviene severo; Ad alcuni ravvolgono gli occhi qua, e là come alli paralitici e per l'ordinario sopravviene il delirio nel terzo ò quinto giorno: A molti sopravviene la paralisi de' nervi; e per lo più questi prima di morire levano, e lacerano le fascie, con le quali hanno fasciato il capo, e lasciano rimanere la ferita posta al freddo.

Quan-

*Quando poi è ferito lo stomaco, sopravviene sin-
lto, e vomito di bile; se hanno preso qualche
a di cibo, e di bevanda si manda fuori subito:
moti delle vene s' illanguidiscono, accadono
lori tenui, per li quali vengono a rimaner raf-
ddate le parti estreme.*

*Sono poi comuni li segni del Ventricolo, e
l' Intestino Jejuno, quando sono feriti, poichè
e della ferita ciò, che si è mangiato, e
uto; S' indurano li precordj; Alcune volte
igetta la bile dalla bocca, ed il sito dell' Inte-
no è inferiormente nell' Addomine; L' altre in-
tina poi ferite mandano fuori ò lo sterco, ò il fe-
re di esso.*

*Venendo ad esser ferita la Spinal midolla, li
rvi restano ò paralitici, ò convulsi, viene a
ancare il senso: dopo qualche tempo le parti in-
iori mandano fuori involontariamente ò il se-
, ò l' orina, ò lo sterco.*

*Ma se è ferito il Setto trasverso, li precordj si
ntraggono all' insù; La Spina patisce dolore;
respirazione è rara, esce il sangue spumoso.*

*Quando è ferita la Vescica, si sente dolore nell'
uini; Alla parte, che è sopra del pube, sopravvie-
intensione; In vece dell' orina esce il sangue,
vero scaturisce l' orina dalla medesima ferita;
ene a patir molestia lo stomaco, di modo che ò
mitano la bile, ovvero patiscono singulto, e so-
avviene il freddo, e da quello la morte.*

Queste sono le Dottrine di Celso.

Cuore ferito quali segni abbia, e perchè tali sopravvengano.

*Essendo dunque ferito il Cuore, viene ad uscire
n quantità di sangue; Le vene vengono il-
guidite; Accade il color pallidissimo, li sudo-
freddi, e di cattivo odore, come se il corpo
e bagnato di rugiada, ed essendo raf-*

T fred-

freddate le parti estreme, segue in breve la morr

ESSENDO DUNQUE FERITO CUORE, VIENE AD USCIRE GR QUANTITA' DI SANGUE. Il cuore condo Ippocrate è un muscolo robustissim il quale movendosi necessariamente, e co nuamente con moti di dilatazione, e cons zione, detti da' Greci il primo *Diastole*, il condo *Sistole*, ed essendo internamente ca medianti due ventricoli, destro, e sinistro meritamente reputato principio dell' elabo zione del sangue, della circolazione, e for e scaturigine di tutte le facoltà, e primaria de della vita; Da esso, e ad esso viene spi tutto il sangue dal ventricolo sinistro per l' teria magna, e riportato al destro dalla ve cava: Ogni volta dunque che vien ferito fi alla penetrazione di alcuno de' detti ventric necessariamente viene a scaturir con impo gran quantità di sangue.

LE VENE VENGONO ILLANGU DITE. Perchè dispergendosi il di loro flui vitale, e cessando, ò sommamente diminue dosi il moto del sangue, rimangono le de vene prive del loro offizio, e perciò vengo illanguidite: Non altramente di quello, c avviene, quando che essendo rotti li manti, ed i condotti, per li quali l'aria si porta a canne dell' Organo da suono, resta languid e manca il suono.

ACCADE IL COLOR PALLIDISS MO. Il Colore, e calore vivido delle parti tu te viene somministrato dal sangue; Necessari mente dunque venendo a mancare la debita d stribuzione di esso sangue per causa della fer ta del Cuore, sopravviene il *color pallidissim*

-LI SUDORI FREDDI, E DI CATTI-O ODORE, COME SE IL CORPO OSSE BAGNATO DI RUGIADA. Le ottili, e fierose umidità trasmesse alla supericie del corpo non ponno mescolarsi insiehe, e circolare con il sangue, come prima soevano, e riportarsi al detto Cuore, onde avviee, che restando queste nelle parti estreme, d estrinseche, vengono mandate fuori per a rarità di esse parti, perchè essendo le dette arti membranose, e restando prive dell'afusso del lor nativo calore, vengono a constrinersi, e per conseguenza espellono le umidità n modo di sudore: Partecipano di cattivo dote, perchè restano disciolte l'esalazioni enui, e volatili, che prima erano congiunte on il detto sangue, siccome frequentemente si sserva nel fetore, che resulta dallo stoppino stinto della lucerna. *Come se il corpo fosse banato di rugiada*, altri leggono *Nel corpo ruoato*, il che potiamo intendere in quelli, che nuojono tormentati dal patibolo della ruota, ' quali ragionevolmente deve credersi, che opravvenga tal sudore, che chimarono ancora *orido*, perchè la superficie esterna del coro rimane bagnata, come se sopra vi fosse aduta la rugiada; dalle quali passioni tute riducendosi la vita all'estremo, *segue in breve a morte*.

Polmone ferito quali segni abbia, e perchè seguano.

Essendo ferito il polmone, vi è difficoltà di respiare, esce della bocca il sangue spumoso, e della erita rosso; e vien fuori l'aria col suono; si sente ollievo col giacere sopra la ferita; Alcuni senza agione si alzano dal letto; Molti collo star' inchiati sopra la ferita parlano, e se nell'altra parte, erdono la favella.

ESSENDO FERITO IL POLMONE VI E' DIFFICOLTA' DI RESPIRARE. Siegue la difficoltà del respiro in tutti gli affetti del Torace, e nel caso nostro nelle ferite; ma stiano cauti li Chirurghi di non reputare indizio certo della ferita del Polmone questo segno della difficile respirazione, perchè per farsi debitamente la detta respirazione si richiede principalmente il moto del Torace, e così non potendosi ferire il Polmone senza l' offesa del Torace, ne viene in conseguenza che segua la difficile respirazione più tosto per causa della ferita delle parti Toraciche, che de lo stesso Polmone; con tutto ciò questa difficile respirazione sarà testimonio della ferita del Polmone, se insieme si osservaranno i seguenti segni.

ESCE DELLA BOCCA IL SANGUE SPUMOSO. Quando è ferito il Polmone, particolarmente nelle sue parti più grosse, esce il sangue delli vasi polmonici, il quale confusamente s' introduce ne' bronchj feriti dell' aspera Arteria, e si porta alla laringe, e dalla laringe nella bocca, ed in questo passaggio necessariamente si mescola con l' aria, fa le ampolle, e poi diviene spumoso; Ma quando vien ferito il Polmone nelle parti estreme, che sono più sottili, non è necessario, che il sangue entri ne' bronchj, nè si rigetti per la bocca, come molto frequentemente si osserva; E ciò diciamo, per ammonire li Chirurghi, che se non vedano uscir della bocca il sangue spumoso, non credano, che sia impossibile l' esser ferito il Polmone.

Sangue per qual causa divenga spumoso.

E DELLA FERITA ROSSO. Il sangue raccolto nella cavità del Torace, ed uscito

del

Polmone ferito non riceve tanto sbattimen-
e mescolanza con l'aria, e perciò per la
non diviene spumoso; Alcune volte però
iene ancora spumoso mescolandovisi dell'
a, che occupa la cavità del Torace, ma
scire di tal sangue particolarmente in poca
ntità, non è certo segno della ferita del
lmone, perchè succede ancora nelle ferite
nplici penetranti senza offesa alcuna delle
rti interne; Ma quando non segue tal mi-
one di esso sangue con l'aria, non diviene
umoso, e *della piaga esce rosso*, particolar-
nte se la ferita sia larga: Avviene ancora al-
ne volte, che sia ferito il Polmone, e che
i esca il sangue nè spomoso per la bocca, nè
seggiante per la ferita, e questo succede,
ando vien ferito il Polmone, dove non si ri-
vino bronchj alquanto grandi, e l'esterna
ita del Torace sia angusta; Nel qual caso è
cor difficile il riconoscere, se la ferita sia,
non sia penetrante, stantechè non possa in-
durvisi per esplorarla lo specillo, perchè
n può ritrovarsi facilmente il sito medesimo,
e riteneva il Torace, quando fu ferito, e ben-
è si ritrovi, vengono a rimaner' addolora-
, e perciò a convellersi, e confondersi le fi-
lle delle membrane, e de' muscoli, e come
vi fossero valvole, impediscono l'introdu-
one dello specillo, e l'uscir dell'aria, e del
gue.

Penetrazione delle ferite del Torace quando sia difficile a conoscersi, e perchè.

E VIEN FUORI L'ARIA CON SUONO.

ni volta che la ferita del Torace è per sè
ssa tanto larga, ovvero tale si riconosce me-
nte lo specillo, manda fuori, e riceve l'aria,
quale passando per nuovi, ed angusti forami,
ompe, *e si rende con suono*.

SI SENTE SOLLIEVO COL GIACE SOPRA LA PARTE FERITA. Vien div il Torace per la ſua lunghezza in due cavit deſtra, e ſiniſtra, mediante il Mediaſtin quindi avviene, che quando è ferita alcuna queſte parti con offeſa del Polmone, que ſteſſa parte del Torace ſente maggior peſo p il ſangue eſtravaſato internamente, il qu ſangue col proprio peſo aggrava il Diafra ma, ed il Mediaſtino; Se dunque ſia fer (dirò così) la parte deſtra, ed il paziente v glia giacere ſopra il lato ſiniſtro, tutto il ſa gue eſtravaſato ſi portarà con impeto ponder ſo ſopra il Mediaſtino, e lo ſpingerà verſo parte ſiniſtra, e da tale peſo, e compreſſio del Mediaſtino ne ſeguirà neceſſariamente ma gior' anguſtia, difficoltà di reſpiro, e fa coſo decubito: All' incontro poi [benchè p cauſa della ferita venga a patire ancora la pa te non ferita] nulladimeno ſe il ferito giacc ſopra la parte offeſa, il detto ſangue ſi por alle parte laterali del Torace, il Mediaſt meglio ſi allontana dalla parte ſana, e così fa la reſpirazione più liberamente, e co queſta reſpirazione più libera ſi conoſce veri carſi, che *ſi ſente ſollievo col giacere ſopra l ferita.*

ALCUNI SENZA VERUNA RAGIO SI ALZANO DA LETTO. Tanto a ca ſa dell' oppreſſione, e compreſſione del D framma, quanto della ferita non ſolo de le parti eſterne, ma ancora del Polmone reſta do ſtracchi, e defatigati li pazienti, e no avendo libera la reſpirazione, alcune volte gettano quà, e là, e *s' alzano ſenza ragion alcuna*; il che particolarmente avviene, qua

do la

lla ferita è molto grande, e molta quantità di
igue opprime li precordj: Ma perchè non
npre sono d' una medesima condizione tali
ite, perciò non è sempre necessario, che tal'
icente sopravvenga.

MOLTI COLLO STAR'INCHINATI SO.
A LA DETTA FERITA PARLANO; E
NELL' ALTRA PARTE, PERDONO LA
VELLA: Avviene questo, perchè mentre
acciono sopra la parte ferita, l' altro lato, che
ano, resta libero, e perciò possono parlare;
se giacciono sopra il lato sano, e nella ca-
à del lato ferito si ritrovi gran copia di san-
e, il detto sangue comprime il Mediastino, e
de angusta la cavità sana, di modo che non
ò il paziente respirare a bastanza, nè profe.
la parola, siccome dicessimo ancora di sopra,
egando per qual cagione si sente sollievo col
cer sopra la ferita.

*Li segni del Fegato ferito sono questi; Molto
igue, che esce sotto la parte destra de' precordj,
e parti di detti precordj ritirate verso la spi.
; Si sente soavità, e consolazione col giacere
ra il Ventre; Accadono punture, e dolori insino
Jugulo: E le parti larghe, cioè base delle sca-
e, stanno ritirate verso il lato offeso; La Bocca
ane convulsa; Alli quali accidenti sopravvie.
ancora alcune volte il vomito bilioso.*

Fegato ferito quali segni abbia, e perchè sopravenghino.

LI SEGNI DEL FEGATO FERITO SO.
QUESTI: MOLTO SANGUE, CHE
CE SOTTO LA PARTE DESTRA DE'
ECORDJ. Già spiegassimo di sopra, che
a intenda Celso con il nome di precordj;
ni volta dunque che il Fegato è ferito, esce
lto sangue sotto l' Ipocondrio destro, ed al-
ne volte ancora nella parte superiore del

Diaframma, cioè nel Torace; quando però è stato ferito il Fegato dalla parte superiore laterale del Torace, e che lo stromento sia stato spinto alle parti inferiori, nel qual caso viene necessariamente ferito insieme con il Fegato il Diaframma.

E LE PARTI DI DETTI PRECORDI RITIRATE VERSO LA SPINA. In questo luogo per precordj dobbiamo intendere l'estremità inferiori delle coste, e la parte inferiore dello *sterno*, perchè è necessario, che si contristi, e contragga il Diaframma, e per conseguenza ne segua delle dette parti inferiori del Torace il ritirarsi all' indentro, cioè verso la spina.

SI SENTE SOAVITA', E CONSOLAZIONE COL GIACERE SOPRA IL VENTRE. Il Fegato è un viscere pesante, ed in occasione di ferita si rende più pesante, perchè tutte le parti ò inferme, ò morte pesano più per la mancanza delli Spiriti, medianti li quali, come di condizione aerea, qualsivoglia sostanza si rende più leggiera, come ben' osservano quelli, che giuocando a pallone, confessano sentir peso maggiore al braccio, quando il detto pallone non è molto gonfio dall' aere introdottovi dal Sifone, all' incontro poi una grandissima leggierezza, quando essendovi introdotto molto di aere si rende più turgido: Si rende ancora più pesante il Fegato, se (oltre la ragione esposta) si renda tumido per causa d' infiammazione, che gli sopravvenga. Se dunque il paziente giaccia prono sopra il ventre, le parti suddette, alle quali sta legato, non sostengono il peso del Fegato, e per conseguenza restano alleggerite, quindi ne succede soavità, cri-

mi-

inore molestia, e più piacevole patimento.

ACCADONO PUNTURE, E DOLORI INSINO AL JUGULO. Qui fa bisogno considerare in qual maniera il Fegato sia legato con tre legamenti nel destro Ipocondrio, oltre lo stare attaccato al Diaframma nella parte carnosa, dove la vena Cava, che discende dal destro ventricolo del cuore, penetra il detto Diaframma, entra nello stesso Fegato, e dal medesimo discende, e nelle parti inferiori si dirama. Delli suddetti tre legamenti il Primo è la vena ombelicale, mediante la quale si lega all'ombelico, acciò non si porti superiormente al Torace; Il Secondo legamento è quello, che è largo, e membranoso, con il quale sta aderente, e ben sospeso al Diaframma; Il Terzo finalmente è nella parte sinistra, e più sottile del detto Fegato, con il quale sta legato alla parte sinistra carnosa dello stesso Diaframma, come noi abbiamo osservato, e mediante questo legamento vien' impedito, che dal troppo peso non venga compresso il Ventricolo, e parimente per impedire, che mentre si ravvolge il corpo in qua, e in là, e si stà nel letto giacendo sopra il lato destro, il medesimo Fegato non venga spinto più del dovere dal proprio peso sopra il medesimo lato: Esaminiamo in questo caso quel secondo legamento membranoso attaccato al Diaframma, ed internamente alla cartilagine Xifoide; Consideriamo in oltre il Mediastino, dal quale in quella parte, che il Diaframma risguarda il Torace, viene ad essere legato, e sostenuto il detto Diaframma: Riconosciuti dunque

Legamenti con li quali sta legato il fegato.

bene

bene questi legamenti, e le suddette parti, chiaramente si raccoglie per qual cagione (ferit che è il Fegato) accadano punture, e dolo fin' al Jugulo, cioè perchè essendo aggravat il Fegato, si rende più pesante, e da tal peso distendono troppo le fibrille tanto del detto secondo legamento, quanto del Mediastino, e essendo che il detto Mediastino sta più tenacemente attaccato nella parte superiore alle prime Coste, ed al Jugulo, ne segue necessariamente, che in dette parti superiori del Jugulo si senta maggior distensione, e dolore; e da tal sensazione dolorosa esserne insieme cagione il passaggio, e l' aderenza delli nervi della sesta conjugazione, che scorrono al Diaframma, li quali nervi sono aderenti, e vengono sostenuti dal medesimo Mediastino; Il qual dolore si sente ancora, quando il detto Fegato si tumefà fuori di modo per infiammazione, che gli sopravvenga, senza che sia stat ferito.

E LE PARTI LARGHE, CIOE' BAS DELLE SCAPOLE, STANNO RITIRAT VERSO IL LATO OFFESO, LA BOCCA RIMANE CONVULSA. Ferito che è Fegato, e per conseguenza ancora li muscoli ò del Torace, ò dell' Addomine, vien a patire il detto Fegato, e si fa più pesante, come si è detto, e le dette parti muscolose si contristano per il dolore, e si ritirano quindi ne segue, che il paziente si piega al quanto verso il lato offeso, e per conseguenza le parti larghe delle scapole si portano, piegano verso quella parte; E per cagion dell' incurvazione, che si fa verso il lato sud detto, e per la contrazione delle parti mu

sco-

olose, e nervose, *apparisce la Bocca convul*.

.

ALLI QUALI ACCIDENTI SOPRAVVIE-
E ANCORA ALCUNE VOLTE IL VO-
ITO BILIOSO. Il che, conforme diremo pa-
mente altrove, succede per la commozione,
e riceve per simpatia il Ventricolo, ed Inte-
no duodeno, dal qual moto voltato al contra-
o, la bile, che dal meato colidoco si porta al
tto intestino duodeno, viene a regurgitare
e parti superiori.

*Essendo feriti li Reni, si sente il dolore all' An-
inaje, e Testicoli; L' Orina si rende difficil-
nte, e questa ò è sanguinosa, overo si orina
ngue.*

Reni feriti per quali segni si conoscano, e perchè essi succedano.

ESSENDO FERITI LI RENI SI SEN-
E IL DOLORE ALL' ANGUINAJE, E
ESTICOLI. Li Reni ò vengono feriti nel-
parte esterna gibba, ò nell' interna cava,
r la quale ricevono le vene, ed arterie emul-
nti, ed ancora molti nervi assai sottili, li
ali si spandono per la parte esterna del cri-
o, per il quale si segrega la materia orina-
a, per l' uso, che ora secondo la nostra
pinione siamo per esporre. L' uso de' Reni
condo il sentimento comune tanto degli
ntichi, quanto de' Moderni Anatomici, è
ricevere internamente l' umidità sierose
ortate per l' arterie emulgenti, segregarle
alla massa del sangue, e per gli Ureteri man-
rle nella Vescica: Noi però affermando il
edesimo, vi ricerchiamo di più due cose; La
ima è un certo fermento separativo di tale
rosità; La seconda [oltre la struttura inter-
, che chiamano Crivello] un' altro ajuto
ncora, cioè che muova il detto Crivello;

Reni in qual modo operino l' azione di segregare l' Orina.

Sti-

Stimiamo dunque, che le Glandule Renali ritengano, e mandino alli Reni una poca porzione di quell' escremento, che in sè contengono, l' uso del quale sia di separare il siero orinaceo dalla massa del sangue, e mandarlo poi per il Crivello; E' però vero, che per prova di questa nostra opinione noi non potiamo indicare, e dimostrare le vie, e condotti particolari, per li quali dalle glandule Renali possa portarsi tal materia internamente alli Reni; Con tutto ciò, perchè abbiamo alcune volte osservato alcuni pazienti, che si lamentavano di un leggier dolore gravativo in qualche parte della regione Renale, e del render poca orina, li quali restarono poi liberi dopo aver mandato fuori orina oscura, e come rugginosa simile al colore di quella materia, che si ritrova nelle glandule Renali riconoscessimo esserci data l' occasione di potere, e dover credere, che venga portata qualche materia dalle dette glandule Renali internamente alli Reni, perchè serva a fare la segregazione dell' umidità orinacea dal sangue, ma in pochissima quantità, quanto solo sia bastante a far tal' operazione, e causare quel colore, che naturalmente suol' avere l' orina: In quanto poi al secondo punto, nel quale consideriamo quelli piccioli nervi, che si portano alli Reni, stimiamo, che da questi vengano agitati, e constretti internamente li Reni, acciò si segreghi l' orina, e che dal Cribro si mandi negli Ureteri, e da questi nella Vescica Orinaria: Ci è piaciuto di andar pensando sopra questo moto per due ragioni: la prima è, se consideriamo lo stesso Crivello paragonato al Crivello, con il quale si fecer-

ne

il grano, il qual Crivello benchè abbia suoi forami di configurazione, e grandezproporzionata a quello, che deve crivelsi, e segregarsi, nulladimeno non segue cribazione senza che si agiti il detto Crilo: La seonda è, perchè tal volta accade suppressione dell' orina senza che sia offesa la Vescica, nè gli Ureteri per causa di Aree, ò Calcoli, ò altra cosa; Ed avendo tatti molti Cadaveri, la morte de' quali era uita per simile specie di suppressione d' ori. più volte non mi è occorso osservare osta alcuno ò solido, ò vischioso. Il che ab mo giudicato, che sia accaduto per la ncanza di questa agitazione causata ò per vulsione, ò per paralisia delli detti nervi; osservandosi questi nervi essere della mede. a propagazione del sesto pajo, dalla quaiene ad essere circondato ancora l' orificio eriore del Ventricolo, per questa cagione nque in tale specie di suppressione di orina ede ancora, che venga a patire il detto tricolo: Ma torniamo a spiegare li segni, tomi, che sopravvengono, quando sono feri Reni.

Impedita segregazione dell' Orina nelli Reni per vizio de' nervi.

Vizj de' Reni perchè facilmente si comunichino al Ventricolo.

ice Celso, che il dolore si porta agl' Inni, ed alli Testicoli; Accade questo, quansi Reni sono feriti internamente, e che sia ta l' interna espansione dell' Uretere, che amano *Infondibolo* gli Anatomici; Impechè essendo gli Ureteri parti nervose, e delmedesima sostanza, della quale è formata Vescica, e ricevendo questi molti nervi delmi della sesta conjugazione, ed alcuni ana dalle Vertebre vicine, della qual conone, e specie sono anche quelli nervi,

che

che si portano alli Testicoli, quindi si racco-
glie, che quando sono feriti li Reni, vengon
in conseguenza a contristarsi le parti, che n
medesimo modo, che li Reni, vengono a rice-
vere le diramazioni nervose, e per tal cagion
si porta il dolore agl'Inguini, e Testicoli, stan
chè negl' Inguini è perforato il Peritoneo
muscoli dell' Addomine permettono per le lo
perforazioni il passaggio, e la distribuzio
delli detti nervi alli Testicoli.

L'ORINA SI RENDE DIFFICILMEN-
TE. Perchè è difficile, anzi impossibile,
dal Rene ferito possa segregarsi l' orina, e tra-
mettersi alla Vescica, ed è ragionevole il cre-
dere, che solo si trasmetta quell' urina,
si cribra dal Rene non ferito; Vi è ancora u
altra causa di questa difficoltà, cioè il mes-
larsi che si fa del sangue con l' orina, per
le parti più crasse del detto sangue divengo
grumose, e non passano facilmente per le
orinarie.

E QUESTA O E' SANGUINOS
OVVERO SI ORINA SANGUE. Se
tempo, che il paziente vien ferito, si ritr
orina nella Vescica, questa vien confusa co
sangue, che vi discende, e si manda fuori s
guinosa; Ma se non vi si trovi la detta orina
ovvero sia in poca quantità, e li vasi superi-
mente feriti siano grandi, di modo che ven
deposta nella Vescica più abbondante quant
di sangue, all' ora ne segue, che si orini il s
gue, ancorchè vi si ritrovi qualche porzio
d' orina in minor quantità.

Milza ferita quali segni abbia, e perchè accadano.

*Essendo ferita la Milza, esce della parte si-
stra degl' Ipocondrj il sangue nero, li prec
con il Ventricolo verso la medesima parte s'
duri*

duriscono; sopravviene gran sete; Accade dolore al Jugulo, conforme quando è ferito il Fegato.

ESSENDO FERITA LA MILZA, ESCE DELLA PARTE SINISTRA DEGL' IPOCONDRJ IL SANGUE NERO. Sta situata la Milza nell' Ipocondrio sinistro sotto il Diaframma in sito alquanto più vicino alla spina, che alla parte anteriore della sinistra regione Epigrastica, in questa si contiene il sangue più nero, e per conseguenza viene ad uscir fuore.

LI PRECORDJ CON IL VENTRICOLO VERSO LA MEDESIMA PARTE INDURISCONO. S'indurano queste parti a causa della vicinanza, poichè irritate le parti nervose dalla ferita, si convellono, e non permettono al sangue il moversi liberamente.

SOPRAVVIENE GRAN SETE. Perchè si dissipano, e s'incrassano per cagione della contristazione l' umidità sierose, che umettano le fauci, e l' altre parti vicine, per mancanza, ò lentescenza delle quali umidità vien causata la sete sensitiva; perchè (sia lecito per più facile intelligenza esporre questa digressione) tanto la fame, quanto la sete è di due specie, l' una si dice sensitiva, ovvero animale, l' altra naturale; E tanto la fame, quanto la sete sensitiva (in quanto alla fame) è quella molestia, che si sente nell' orificio superiore del ventricolo, ogni volta che il detto Ventricolo rimane voto, ed esinanito, e la sete sensitiva, quando le umidità del palato, lingua, e fauci ò mancano, ovvero per qualche causa s'ingrossano, ò si esiccano; Queste fame, e se-

Fame, e sete di due specie, e quali siano.

te si chiamano sensitive, perchè si sentono me-
dianti li nervi del gusto; Si chiamano ancora
questa sorta di fame, e di sete *animali*, per-
chè si conoscono sensibilmente per mezzo de
nervi, li quali dagli Anatomici sono giudicati
parti destinate per esercitarsi le facoltà anima-
li. La fame poi, ò sete naturale si chiama quell
appetito assolutamente necessario tanto del sec-
co, quanto dell' umido, che hanno tutte le par-
ti viventi per la loro nutrizione, benchè quest
appetito non si senta.

ACCADE IL DOLORE AL JUGULO CONFORME QUANDO E' FERITO IL FEGATO. In qual maniera segua que-
sto dolore al Jugulo, l' abbiamo esposto
sopra discorrendo delle ferite del Fegato.
Ma parlando ora della Milza ferita, non p-
tiamo riportare la medesima causa, che esp-
nessimo del legamento attaccato al Diafram-
ma, ma affermiamo, che nelle ferite della
Milza questo dolore fin' al Jugulo quasi m-
accade, nè tanto frequentemente come nel-
ferite del Fegato, ma solamente quando
vien molto contristato il Diaframma, ovve-
quando la stessa Milza, che non ha grandez-
determinata, si ritrovi molto tumida, e p-
sante.

Vulva ferita, quali segni apporti, e perchè.

*Ma quando è ferita la Vulva, ed Utero
sente dolore negl' Inguini, nella regione dell'
chio, e nelle Coscie; Esce il sangue parte per l
Vulva, parte per la ferita; Avviene il vomi-
bilioso; Alcune divengono mute; Alcune de-
rano; Alcune che stanno ne i loro sentiment
confessano sentire gran dolori de nervi, e degli
chi; e finalmente venendo a morire, patiscono
medesimi accidenti, come quando è ferito il cuo*

MA-

MA QUANDO E' FERITA LA VUL-
A, ED UTERO, SI SENTE DOLORE
EGL'INGUINI, NELLA REGIONE DEL-
ISCHIO, E NELLE COSCIE. L'Utero
situato nell'infima parte dell'Ipogastrio tra
Vescica, e l'Intestino retto, è legato con
attro legamenti, due superiori membranosi,
e rassembrano ale di Nottola, li quali stan-
attaccati alle parti superiori delli muscoli
mbari; Gli altri legamenti dalle parti latera-
del fondo dell'Utero vanno all'in giù, sono
ttili, e nervosi, e passano per le Vagine del
ritoneo, per le quali discendono ancora ne'
aschj li vasi spermatici, e terminano nella
rte superiore, ed interna della Coscia, e
ivi si spandono membranosi: Quando dun-
e vien ferito l'Utero, questi legamenti per
gione di continuità (non dirò della medesi-
a sostanza) vengono a patire, a convellersi,
irano in consenso la membrana propria, che
veste li muscoli della Coscia, e per questa ca-
one *si sente il dolore negl'Inguini, all'Ischio,
er la medesima coscia.*

Utero, suo sito, e legamento.

ESCE IL SANGUE PARTE PER LA
ULVA, E PARTE PER LA FERITA.
uesto diversamente segue, perchè se l'Utero
erito nella sua parte esterna, di modo che
n giunga la ferita alla cavità interna, *scatu-
ce il sangue dalla ferita*; Ma se giunga la fe-
a alla detta cavità, esce il sangue del detto
tero ferito, passa per la vagina, e discen-
ndo per la via naturale, *si manda fuori per la
lva.*

AVVIENE IL VOMITO BILIOSO: Per
moto peristaltico fatto in contrario indotto
lle parti dell'Intestina, e del Ventrico-

so, come più diffusamente si spiega, parlan-
do delle ferite del Cervello, Vescica, ed Inte-
stini.

ALCUNE DIVENGONO MUTE: Per-
chè ricevendo l'Utero li nervi dal sesto pa[i]
ricorrenti, dalli quali ricevono ancora ram[i]
l'aspera arteria, e li muscoli della laringe[,]
avviene parimente, che rimanendo queste par[ti]
defraudate del libero officio di detti nervi, no[n]
ponno nè liberamente muoversi, nè pronunzia[r]
la parola, e perciò *divengono mute*; il che succe-
de nelle grandissime ferite dell'Utero, e nell[e]
grandissime passioni di detti nervi: E per que-
sta causa Celso pone quella parola *Alcune*, a[c-]
ciocchè indicasse, che non avviene a tutte, c[he]
sono in detta parte ferite, ma alcune volte sola-
mente.

ALCUNE DELIRANO. Patendo l'Utero
e le parti uniformi di sostanza, e li nervi stes[si,]
e ritenendo queste gran simpatia con il Cer-
vello, è cosa facilissima in conseguenza, che [la]
mente si conturbi.

ALCUNE, CHE STANNO NE I LOR[O]
SENTIMENTI, CONFESSANO SENTIR[E]
GRAN DOLORI DE' NERVI E DEGL[I]
OCCHI. Ma queste cose parimente accad[o-]
no solo alcune volte, per le ragioni ora propo-
ste.

E FINALMENTE VENENDO A MOR[I-]
RE, PATISCONO LI MEDESIMI ACC[I-]
DENTI, COME QUANDO E' FERITO I[L]
CUORE. Ed essendo tanto grave la fer[i-]
ta, di modo che cagioni tanta conturbazio-
ne, e sconvolgimento de' nervi, in particol[a-]
re della sesta conjugazione, segue per conse-
guenza necessaria, venir' offesi parimente qu[ei]
ner-

rvicciuoli, che si portano al Cuore, e perciò
sopravvenire li medesimi sintomi, che abbia-
o esposto di sopra accadere, quando è ferito
Cuore.

Ma se è ferito il Cervello, ovvero la membrana, e lo investe, esce il sangue del Naso, e ad al-ni ancora dell'Orecchie, e per lo più sopravviene mito di bile; Ad alcuni succede ottusione de' nsi, e chiamati non capiscono; Ad alcuni il nbiante del Volto diviene severo; Ad alcuni si vvolgono gli occhi qua, e là, come alli paralitici, er l'ordinario sopravviene il delirio nel terzo, ò into giorno; A molti sopravviene delli nervi la ralisia; e per lo più questi prima di morire si vano, e lacerano le fascie, con le quali hanno sciato il capo, e lasciano rimanere la ferita es-sta al freddo.

Cervello, e sue membrane ferite da' quali segni si conoscano, e perchè succedano.

MA SE E' FERITO IL CERVELLO, VVERO LA MEMBRANA, CHE LO IN-ESTE, ESCE IL SANGUE DEL NASO, AD ALCUNI ANCORA DELL'OREC-HIE. Ogni volta che ò il Cervello, ovvero membrana, che l'investe, cioè la dura Ma-e, ovvero ancora la pia, vengano ferite, *sca-risce il sangue dal Naso, ed ancora per l'orec-ie*, perchè feriti che sono li vasi, che si distri-iscono con molte espansioni per dette mem-ane, il detto sangue estravasato viene ad cire, e tal volta ritrova l'esito per l'osso Et-oide, ovvero per il forame dell'osso Petroso, r il quale passa il nervo auditorio, e così si asmette tanto per il naso, quanto per l'orec-ie, ed in particolare se venga ferita la Dura adre, dove in essa si ritrovano li seni maggio-; nulladimeno rare volte da me fu osservato le scaturir di sangue in queste ferite.

E PER LO PIU' SOPRAVVIENE VOMITO DI BILE. Il vomito di bile accade facilmente in tutte le ferite delle parti nervose, ma in particolare del Capo, e delle Viscere interne, le quali essendo parti nervose, ne succede necessariamente, che si commova tutta la sostanza nervosa, e conseguentemente il moto delle Viscere inferiori, dalla quale commozione venendo deturbata la solita escrezione della bile per le sue vie, si porta al Ventricolo, e si rigetta per vomito.

Bile perchè si vomiti nelle ferite del capo, e di molte parti nervose.

AD ALCUNI SUCCEDE OTTUSIONE DE' SENSI, E CHIAMATI NON CAPISCONO. Gli Organi de' sensi allora operano bene, quando ad essi vengono somministrati li spiriti animali limpidi, e sufficienti all' operare; ma mentre è ferito il Cervello, o le membrane di esso, non può necessariamente farsi tal debita distribuzione de' spiriti, nè li detti spiriti essere della perfezione, ed elaborazione dovuta; quindi per conseguenza succede, che non ponno essere nè buoni, nè distribuirsi debitamente, dal che ne segue, che *rimangano li sensi ottusi, e chiamati non capiscono*, parte perchè non odono, ovvero non esercitando l' operazioni dell' intelletto, in conseguenza *non capiscono*.

AD ALCUNI IL SEMBIANTE DEL VOLTO DIVIENE SEVERO. Le parti della faccia ricevono molti nervi, li quali a ragione delle ferite delle membrane del Cervello, e del Cervello medesimo patiscono convulsione, ovvero paralisia, ma in particolare gli occhi, il *Bulbo* de' quali è tutto nervoso, ed una propagazione sparsa, e dilatata del nervo *ottico visorio*; E parimente si contristano

mus-

ufcoli, che movono l'occhio ftefso, e la pal-
bra fuperiore, quindi ne fuccede ò una com-
ozione inordinata degli occhi, ovvero un ri-
'arfi delli medefimi all' indentro, ed infie-
e uno fcomponimento della configurazione
ll' altre parti della faccia, per le medefime
gioni: Dalle quali cofe tutte proviene, che
alcuni il fembiante del volto diviene fevero,
er la fteffa cagione *gli occhi ad alcuni fi girano
qua, or là.*

E PER L' ORDINARIO SOPRAVVIE-
E IL DELIRIO NEL TERZO, O
UINTO GIORNO. Dalle parti membra-
fe del detto Cervello, e del Cervello ftefso
ito, e dallo fconvolto, ed impedito circo-
del fangue fegue l' infiammazione, per-
è l' operazioni principi del Cervello, per
ufa dell' infiammazione di dette parti, ven-
no deturbate, ed operano malamente, e con
do tumultuofo, e da ciò *ne rifulta il de-
io.*

A MOLTI SOPRAVVIENE DELLI
ERVI LA PARALISIA. Il che fi cagio-
per le ragioni già dette, perchè non effen-
altro li nervi (come abbiamo detto altre
lte) che Cervello prolungato, difturbato
e è il detto principio de' nervi, fi difturbano
rimente, *e fi convellono li nervi fteffi.*

E PER LO PIU' QUESTI PRIMA DI
ORIRE SI LEVANO, E LACERANO
E FASCIE, CON LE QUALI HAN-
O FASCIATO IL CAPO, E LASCIA-
O RIMANERE LA FERITA ESPOSTA
L FREDDO. A tali pazienti, e deliranti in
modo, è da crederfi certamente, che fe bene
l capo aggravato tanto in ordine al fenfo,

quanto intorno all' operazioni dell' intellett rimanga ancora qualche discorso, ben depravato, e mentre che sentendo ò dolo ò gravezza di capo, vi pongono le mani p causa d' una certa naturale inclinazione, e co esse *tolgono via, e lacerano le fascie*, co le quali il detto capo è fasciato, credend falsamente, che ò le dette fascie siano il le male, ò la cagione del male, onde in con guenza *lasciano rimanere la ferita esposta freddo.*

Stomaco, ferito quali segni abbia, e per qual causa essi accadano.

Quando poi è ferito lo stomaco, sopravviene gulto, e vomito di bile; Se hanno preso quali cosa di cibo, ò di bevanda, si manda fuori subi Li moti delle vene s' illanguidiscono; Accad sudori tenui, per li quali vengono a rimaner r freddate le parti estreme.

QUANDO POI E' FERITO LO ST MACO, SOPRAVVIENE SINGULTO, VOMITO DI BILE. Si chiama stomaco propriamente *l' Esofago*, ma più comunemen dal Volgo con nome di stomaco vien' in so il Ventricolo; onde quelli, che patisco di debolezza, ò dolore del Ventricolo, di no comunemente, aver debole, ò doler loro stomaco: Quando dunque è ferito lo stom co, avviene il singulto, per causa della convu sione, che necessariamente sopravviene, l' offesa de' nervi, che si chiamano stomatici sono in questa parte diramazioni numerosi me del sesto pajo de' ricorrenti, per opera quali nervi si sente la fame animale, detta in tro modo sensitiva; Quando dunque questa pa te è ferita, patiscono convulsione questi nerv e a tal convulsione *sopravvengono il singulto vomito di bile.*

Stomaco, suo nome dovuto propriamente all' Esofago.

SE

SE HANNO PRESO QUALCHE CO-
A DI CIBO, O DI BEVANDA, SI
ANDA FUORI SUBITO. Il rigettare
limento ò sodo, ò fluido, non sempre succe-
, perchè non sempre si ritrovano nel Ven-
colo, ma solamente, quando alcuna delle
ttecose sarà stata presa poco prima.

LI MOTI DELLE VENE S' ILLAN-
UIDISCONO. Con il nome di *Vene* s'in-
dono comunemente li vasi tanto arteriosi,
anto venosi: Ma consideriamo, per qual
isa in questo caso s' illanguidiscono li moti
le Vene, particolarmente dell' Arterie; il
diciamo, che succede, perchè mentre vien'
so lo stomaco, necessariamente ancora re-
offeso il Cuore, stantechè il detto Cuore
eve li nervi dalla medesima diramazione de
orrenti, e perchè per causa di detta dira-
zione de' nervi sono tra di loro simili le
ioni della parte superiore del Ventrico-
e del Cuore, siccome è noto essere stato ri-
osciuto dagli Antichi, che chiamarono
ificio superiore del Ventricolo *Cardian*,
è Cuore, e le passioni di detta parte *Car-
lgia*; Quindi è, che essendo ferito lo sto-
co, succede necessariamente, che resti di-
uito, e deturbato il moto del Cuore, e per
moto diminuito, e deturbato non può il
gue, e lo spirito essere spinto, e circolare
eramente per l'arterie, e per le vene, e per
sta cagione *li moti delle vene s' illanguidi-
no*.

ACCADONO SUDORI TENUI, PER
QUALI VENGONO A RIMANER
FFREDDATE LE PARTI ESTREME.
cedono li sudori tenui dalla predetta

circolazione del sangue, che non si fa debi[...] mente, e perciò le parti estreme vengono a [...] freddarsi, il che abbiamo già discorso di sop[...] parlando delle ferite del Cuore.

Intestino Jejuno, e Ventricolo ferito quali segni abbiano, e perchè sopravvengano.

Sono poi comuni li segni del Ventricolo, e del[...] Intestino Jejuno, quando sono feriti, poi[...] esce della ferita ciò, che si è mangiato, e be[...] to; S'indurano li precordj, alcune volte si[...] getta la bile alla Bocca, ed il sito dell'intest[...] è inferiormente nell'addomine; L'altre intest[...] poi mandano fuori ò lo sterco, ò il fetore e[...] esso.

SONO POI COMUNI LI SEG[...] DEL VENTRICOLO, E DELL'INT[...] STINO JEJUNO, QUANDO SON[...] FERITI: Perchè la sostanza del Ventrico[...] e dell'Intestina è la medesima membranosa [...] nervosa, e lo stesso ancora è l'offizio, per[...] quando sono feriti ò l'uno, ò l'altro, segu[...] li medesimi segni; Imperocchè può chiama[...] il Ventricolo un'Intestino assai ampliato, [...] come l'Intestino un Ventricolo angusto, e p[...] lungato.

POICHE' ESCE DELLA FERIT[...] CIO', CHE SI E' MANGIATO, O [...] VUTO. Essendo che l'uno, e l'altro rice[...] no il mangiare, ed il bere, quando dunq[...] questi vengono feriti, necessariamente di [...] escono le dette materie, ma secondo la m[...] giore, ò minore quantità, ò alterazione n[...] di loro sostanza a ragione del troppo, ò [...] presto ricevimento del medesimo mangia[...] ò bere. Imperocchè se queste parti saranno [...] rite poco tempo dopo preso l'alimento, usc[...] delle medesime necessariamente, senza aver [...] cevuto alterazione alcuna; Ma se siano fe[...]

dopo[...]

opo lungo tempo, che si sia preso il cibo, ap-
arirà il detto alimento più confuso; E dato
he sia ferito il paziente, dopo aver patito per
ungo tempo il digiuno, in niuna maniera po-
rà uscire quel mangiare, e bere, che non vi
ırà; Inoltre se sarà stata fatta la ferita, con-
fersi introdotto il ferro dalle parti superiori,
vvero se la ferita sarà molto angusta, benchè
scano il detto mangiare, e bere, non però
ompariranno al di fuori, ma si spargeranno
er il declive nell' ampia cavità dell' Addomi-
e; le quali cose in pratica più volte abbiamo
eduto verificarsi

S' INDURANO LI PRECORDJ: Perchè
parti nervose si contraggono, e si convellono,
nforme abbiamo detto di sopra.

ALCUNE VOLTE SI RIGETTA LA BI-
E PER LA BOCCA: Perchè dalla ferita si
giona il moto peristaltico al contrario, cioè
l' insù, dal quale la bile, che si porta dal mea-
Colidoco, e deve discendere all' ingiù, si ri-
etta all'insù nel Ventricolo, e dal Ventricolo
er l' Esofago alla Bocca.

ED IL SITO DELL'INTESTINO E'
NFERIORMENTE NELL' ADDOMINE,
ALTRE INTESTINA FERITE MAN-
ANO POI FUORI O LO STERCO,
IL FETORE DI ESSO. Con queste
role addita Celso, ed insegna alli Chirur-
i meno dotti, che non si lascino ingannare
l sito della ferita nel conoscere, e distingue-
le ferite dell' intestina, credendo forse ma-
mente, che l' intestina tenui, e più vicine al-
stomaco a ragione di continuità, occupino
parte superiore dell' Addomine, e che l' in-
stina crasse destinate al ricevere, e spingen

fno-

fuori le fecce, risiedano nella più infima, e più estrema parte, perchè non sono così disposti di sito dalla natura; poichè gl'intestini tenui in particolare il *Jejuno*, *ed Ileon*, riempiono tutta la cavità inferiore dell'Addomine; e delli crassi poi il *Cieco* vicino alla parte superiore destra dell'osso Ilio sta internamente nascosto sottile, e breve di lunghezza di un dito in circa, e in questo caso poco considerabile; l'intestino *Colon* più amplo, e più capace di tutti gli altri intestini, sorge dalla parte superiore dell'Ilio destro, e si porta sopra la regione dell'Ombelico per il traverso, finchè piegandosi all'ingiù sotto la Milza, discende per il lato sinistro, e quivi vicino al principio dell'osso sacro rivoltandosi a somiglianza della lettera S finisce, dal fin del quale incomincia l'intestino Retto, il quale di quì rettamente si porta all'Ano: Onde feriti, che sono questi intestini crassi *Colon*, *e Retto*, non mandano fuori nè cibo, nè bevanda, ne tampoco il Chilo, ma *lo sterco, ò il fetore di esso*.

Intestina descritte qual sito abbiano.

Venendo ad esser ferita la spinal midolla, li nervi restano ò paralitici, ò convulsi; Viene a mancare il senso; Dopo qualche tempo le parti inferiori mandano fuori involontariamente ò il seme, ò l'orina, ò lo sterco.

VENENDO AD ESSER FERITA LA SPINAL MIDOLLA, LI NERVI RESTANO O PARALITICI, O CONVULSI. Dal Cerebro, e Cerebello vien formata la spinal midolla, e da essa hanno il principio tutti li nervi, che per tutte le parti si spandono. Ogni volta dunque, che vien ferita, compressa, ò da causa esterna distorta la detta spinal midolla, come si porge occasione d'osservare nel-

Spinale midolla ferita quali segni abbia, e perchè accadano.

elle lussazioni delle vertebre, *li nervi restano paralitici*, cioè quelli nervi, che nascono dalla medesima spinale midolla inferiormente al luogo, dove la spina è ò ferita, ò slogata.

VIENE A MANCARE IL SENSO: Cioè n quelle parti, per le quali si spargono li nervi, che nascono dalla stessa spinale midolla otto al luogo, dove la detta spinal midolla esta ò ferita, ò compressa, perchè da tal lesione non vien permesso il distribuirsi inferiormente li spiriti animali.

DOPO QUALCHE TEMPO LE PARTI INFERIORI MANDANO FUORI NVOLONTARIAMENTE O IL SEME, L' ORINA, O LO STERCO: Perchè e screzione del seme, dell' orina, e delle fece sono tutte azioni miste, le quali si operano arte secondo il comando della volontà, e rte dalle medesime materie, che cercandosi esito parte con l' abbondante quantità, e rte con la qualità irritante, e parte dalla tura, che intende di mandarle fuori; Ma in esto caso, non potendo seguire il mandarle iori per opera della natura, diretta secondo volontà, perchè gli stromenti rimangono ivi delle loro azioni, per la lesione de' ner, perciò tali escrezioni non ponno farsi nel modo consueto, e naturale, anzi radunati esti escrementi in quantità maggiore, venno a mandarsi fuori spinti dal proprio peso nza consenso alcuno della volontà; e per Celso non afferma, che queste esecrezioni guano subito, ma dopo qualche tempo, cioè r le ragioni da noi esposte.

Setto Trasverso ferito quali

Ma se è ferito il Setto Trasverso, li precordj ontraggono all' insù; la spina patisce dolore;

la

segni abbia, e perchè succedano.

la respirazione è rara ; esce il sangue spumoso.

MA SE E' FERITO IL SETTO TRAVERSO, LI PRECORDJ SI CONTRAGGONO ALL' INSU'. Il Setto trasverso chiamato da' Greci *Diaframma* è un muscolo largo, dal quale il Ventre medio viene separato dall' infimo, sta attaccato tenacemente con sostanza assai carnosa alle vertebre seconda, e terza delle lombari, vicino al principio de' muscoli lombari, quindi ascendendo superiormente, si lega internamente all' estremità di tutte le coste, dalle quali vien formata la parte inferiore, ed estrema del Torace; Nel suo centro è nervoso, e membranoso, e nell' altre parti carnoso, e oltre li vasi sanguiferi nominati *frenici*, li quali in esso si disseminano riceve nervi di due specie, mentre altri sono propaggini degl'intercostali inferiori, e gli altri, che sono più patenti, e per il consenso, che tengono con molte parti, sono veramente mirabili, nascono dalla spinale midolla, uscendo dalle vertebre quarta, e quinta del Collo, i quali discendendo nelle parti laterali del petto, appoggiati, e sostenuti dal Mediastino, s' inseriscono nella parte destra, e sinistra nervosa del detto Diaframma : La qual breve esposizione Anatomica abbiamo posta per più facile intelligenza di quelle cose, che ora siamo per esporre. Ferito che è il Diafrmma, *li precordj si ritirano all' insù*, nel qual caso dobbiamo intendere le estremità delle Coste, dalla contrazione delle quali si deprimono gl Ipocondrj, li quali sono parti confinanti delli precordj.

Setto Trasverso, detto da' Greci Diafrāma, che cosa sia, descrizione anatomica.

LA SPINA PATISCE DOLORE . I

det-

tto, che il Diaframma nella sua parte più
nosa, e più declive sta attaccato internamen-
alle vertebre superiori de' lombi; Quando
nque è ferito, e vien ritirato all' insù, è ne-
sario, che esso si tiri, e convella vicino alla
ta spina. perciò Celso ha detto, che la *spina*
le; al che noi aggiungiamo, che il dolore non
n qualsivoglia parte della Spina, ma supe-
rmente nella regione lombare.

LA RESPIRAZIONE E' RARA. Il Res-
are è raro, perchè il Torace si rende più an-
to, nè può liberamente dilatarsi, perchè il
framma è tirato all' insù.

SCE IL SANGUE SPUMOSO. In que-
deve distinguersi, se il Diaframma sarà sta-
ferito dallo stromento, che sia stato spinto
ingiù verso l'Addomine superiormente dal
race, ovvero dalle parti stesse dell'Addomi-
erso le superiori del Torace; Se la ferita si
fatta nel primo modo, nelle parti del To-
, *esce il sangue spumoso*, perchè il detto
ue si mescola con l'aria del Torace, e si ren-
pumoso; Ma se lo stromento sarà stato in-
otto dalle parti inferiori, esce il sangue,
on ispumoso.

uando è ferita la Vescica, si sente dolore negl'
ini; Alla parte, che è sopra del pube, soprav.
e tensione; In vece dell'orina, esce il sangue,
ro scaturisce l' orina dalla medesima ferita;
a patir molestia lo stomaco, di modo che o vo.
no la bile, ovvero patiscono singulto; E so-
viene il freddo, e da quello la morte.

Vescica ferita, quali segni abbia, e perchè accadano.

JANDO E' FERITA LA VESCICA, SI
TE DOLORE NEGL' INGUINI. La
ica è un vaso ampio, e membranoso, il
, oltre molte diramazioni nervose, le
qua-

quali sono ancora comuni a molte parti d
gli Inguini, ottiene la sua membrana esterna di
Peritoneo; quindi è, che essendo ferita la dett
Vescica, si contristano necessariamente le fibril
nervose, dalla quale contristazione *si sente*
dolore negl' Inguini.

ALLA PARTE, CHE E' SOPRA DI
PUBE, SOPRAVVIENE TENSIONE. A
cade questo per la medesima cagione, cioè p
contristazione delle fibre, e dalla contristazi
ne di esse fibre ne segue la compressione
vasi di ogni sorte, e l' impedimento al deb
circolare degli umori, ed in particolare ne
parti vicine, massime nel Peritoneo, e ne
parti tendinose de' muscoli, che occupano
spazio tra l' ombelico, ed il Pube, le quali p
sioni si comunicano ancora alcune volte a
parti sopra dell' ombelico, e viene a tumefa
tutto l' Addomine.

IN VECE DELL' ORINA ESCE
SANGUE. Quando è ferita la Vescica, v
gono feriti parimente li vasi sanguiferi, ch
spandono per detta Vescica, ed il sangue ent
o discende nella cavità di essa Vescica, si m
cola con l' orina, ed in tal maniera mescol
si manda fuori. Ma con tutto che Celso di
che *in vece dell' Orina esce il sangue*, diciam
che può succedere, che il sangue solo p
uscire, ogni volta che nella Vescica non si
trovi orina, che possa mescolarsi col sang
ovvero vogliamo dire, che Celso in questo
so abbia inteso il sangue, in vece d' orina,
la stessa orina sanguinosa, e che rappresenti
lore di sangue; Siccome [per esempio]
prenda una caraffa di vetro, mezzo piena
vino bianco, e si riempia di vino rosso, d
mo

o, che quella caraffa è piena di vino rosso.
OVVERO SCATURISCE L'ORINA ALLA MEDESIMA FERITA. Questo ò succedere ogni volta che nel tempo, che paziente è ferito, si ritrovi la Vescica molto na, e distesa dall orina, ed il luogo della ita sia vicino al Pube, nè molto sopra, per- può darsi, che sia ferita la Vescica da stro- nto introdotto ancora sopra la regione Om- icale, e spinto all'ingiù verso la Vescica; Nel l caso, benchè venga ferita la Vescica, e in si ritrovi l'orina, con tutto ciò non può rina ascendere, e spingersi all'insù, e scatu- e per la ferita, ma si sparge confusamente tro la cavità dell Addomine.
IENE A PATIR MOLESTIA LO OMACO, DI MODO CHE O MITANO LA BILE, OVVERO PA- CONO SINGULTO. Lo stomaco, l' Esofago, ed il Ventricolo, e l'Intestina tutte parti nervose, le quali per consen- e simpatia patiscono scambievolmente; E ta simpatia segue particolarmente, perchè gono tutte ricoperte da una comune nbrana propagata dal Peritoneo; Lo Sto- o poi, nell' orificio superiore del Ventri- , riceve molti rami nervosi, e per questi giona il *singulto*; e perchè si sconvolge il o, e l' ordine di tutte le Viscere, avviene *omito biloso*, ricorrendo la detta bile nel tricolo, per causa della contristazione Duodeno, che la spinge verso le parti su- ri.
SOPRAVVIENE IL FREDDO, E DA ELLO LA MORTE. Il calore delle viene somministrato, e fomentato dal san-

sangue portato dall'Arterie, e trasmesso con impulso dal sinistro Ventricolo del Cuore; e essendo che il moto del detto Cuore, se non assolutamente, almeno parzialmente provenga dalli nervi, che manifestamente si portano allo stesso Cuore, quindi è, che le passioni nervose dello stomaco, cioè Esofago, venendo communicate alli detti piccioli nervi del Cuore vengono in conseguenza a patire li suoi nervi ed il Cuore medesimo, dal patimento del quale resta diminuito l'impulso del sangue, il comunicarsi del calore alle parti, e per tal cagione ne succede l'universal refrigerazione e la morte.

Segni delle ferite delle parti interne proposti da Celso perchè non sempre accadano, e spesse volte più numerosi, e confusi.

Consideri attentamente il Chirurgo li predetti sintomi, e segni delle ferite delle parti interne proposti con somma prudenza, e perizia da Celso; nè sia chi si maravigli, perchè non sempre sopravvengano, e spesse volte si osservino molti altri accidenti, de' quali lo stesso Celso non ha fatto menzione, perchè il detto Celso propone li tali, e tali segni, in tali, e tale ferite, ma non dice di certo, che tutti li detti segni debbano necessariamente ritrovarvisi, ma esser bastante, che se ne osservino uno, ò due almeno, e molti ancora, secondo che la ferita è più picciola, ò grande; ed insieme faccia riflessione alle molte parti, che per lo più sogliono rimaner ferite, poichè causando ciascuna parte ferita per sè li proprj segni, e sintomi, ne succede in conseguenza, che venendo ferite più parti, sopravvengano ancora molti segni confusi. Per prova del che ptoporremo questo solo esempio, con le misure del quale si misurino gli altri ancora: Viene ferito Tizio nel destro lato del Torace,

in

rodotto lo ſtrumento, che lo feriſce, dalle
rti ſuperiori inferiormente verſo l' Ipocon-
io deſtro; Da queſta ferita vengono neceſſa-
amente ad eſſer offeſe le parti eſterne del To-
ce, e probabilmente ancora il Polmone nella
a eſtremità, viene ancora ferito il Diafram-
a, e finalmente il Fegato ſteſſo; Dunque in
paziente ferito ſopravverranno neceſſaria-
ente li ſintomi, ed accidenti della ferita del
orace, in quanto alle parti eſterne, del Pol-
one nella ſua eſtremità, del Diaframma, e del
egato nella ſua parte gibba; E così per con-
guenza dovranno ſopravvenire li ſegni, ed ac-
denti tutti confuſi, nè proprj ad alcuna ferita,
a più parti.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XIX.

m diſciſſum fuerit os, & cartilago, vel nervus, aut gena particula tenuis, vel præputium, neque augetur, neque coaleſcit.

X hoc pariter Aphoriſmo deſumere po-
, tius valebit Chirurgus tutamen propriæ
ſtimationis, & famæ, quam documentum
curationem celebrandam vulnerum, alia-
nque ſolutionum continuitatis prædictarum
rtium; Quotieſcunque patientes mollioris
dolis, & corporis culturæ, & præcipue fa.
i formoſitati ſtudentes, adeo exhorreſcunt

 poſt

post recepta vulnera remanentes cicatrices, u potius mortem, quam deturpatam faciem reti nere fateantur se toleraturos, & quotiescunqu acceptis vulneribus præcipue in facie, defor mis remanet cicatrix, contumeliosas in Chirur gum calumnias effundunt.

Non dicam, Chirurgi munus non esse, cica tricum turpitudinem, in quantum fieri potest prohibere; sed expedit, se muniat tali Apho rismo ad demonstrandum simpliciter neces sarium esse, quod partibus vulneratis, etiam magis extrinsecis, imo ipsamet cute, cicatrix plus, minus remaneat, & ad sui tutelam in medium afferat quotidianam experientiam, quam recognoscere licet in exiguo illo vulnu sculo, quod phlebotomiæ causa in dies aperi tur, cujus exigui vulneris vestigium, nempe levis cicatrix remanere semper recognoscitur. Sed si talis infortunii [si alloquamur morbidu los, & formositati studentes] causas expone re velimus, hanc communem opinionem ad hæc usque tempora a Medicorum schola receptam aperimus.

Cicatrix in solutione cōtinui in qualibet parte causa vulneris, ulceris, & aperti tumoris necessario remanet, & quare.

Dicunt, quod partes spermaticæ, cum sint in prima conformatione ex spermate efforma tæ, quotiescunque dissolvuntur, non possunt eodem modo, quo prius erant, adamussim con jungi, glutinari, & uniri quia deficit princi pium illud materiale, nempe semen, quod si adesset, perfecte glutinarentur, sed quia ip sum semen deficit, speciali naturæ providen tia, mediante alia materia analoga semini, producitur alia substantia, sed diversa, quæ cicatrix appellatur, ex quarum substantia rum diversitate resultat necessario, quod non possit in primum statum cutis reduci, & quod

per

per consequens aliqua semper remaneat deformitas.

Nos autem concludimus, remansionem cicatricis non provenire defectu spermaticæ materiæ, quæ etiamsi reperiretur, attamen pariter cicatrix remaneret, sed causa dictæ remansionis est, quia minimæ particulæ, & fibrillæ partis discissæ non possunt aptari, adeò ut quodlibet minimum extremitatis cujuscunq; particulæ tangat aliam extremitatem alterius particulæ, & per consequens deturbata tali, & tali harmonia, & particularum extremarum aptatione, necessariò resultat, quod licet uniuntur, non fiat tamen vere corpus unum, sed mediante aliquo naturali glutino aptatio quædam, ex qua cicatrix resultet diversæ conditionis ab antiqua illa naturali continuatione.

Cicatrix non remanet defectu materiei spermaticæ. Causa vera remansionis cicatricis.

Sit in exemplum, si consideremus incisionem in panno (puta) laneo, serico, aliaque materia constructo; Si pannum hoc abscindatur, & sit intentio (ut abscissio tollatur) extremitates suendi, licet hoc totum summa industria, & diligentia peragatur, etiam si ejusdem speciei filamenta adhibeantur, & ab eodem artifice, attamen nunquam fieri poterit, ut extremitates discissorum filamentorum adeo aptentur, quin sequutæ antecedentis dissolutionis remaneant vestigia.

Exemplum demonstrãt necessitatẽ remãsionis cicatricis.

Expositis ratione, & modo, quare partes spermaticæ dissolutæ reuniri non possint, prout naturaliter prius reperiebantur, sed per medium heterogeneum, nempe cicatricem, remanent nonnulla peculiari studio exponenda circa modum, quo ossa fracta conjungantur, & quam modo exposituri sumus doctrinam, in-

venies pariter a Galeno expositam] in præsentis Aphorismi commento: Dicimus itaque in pluribus Cadaveribus, quorum ossa, dum viverent, fracta fuere, post mortem dissecta tali pacto fuisse reperta.

Porus Sarcoides quomodo generetur.

Non sequitur in *ossibus* glutinatio in extremitatibus ipsissimis ejusdem ossis fracti, sed poro quodam veluti constricta extrinseca superficies alligatur, materia profecto duritie ipsammet ordinariam eorundem ossium soliditatem, & siccitatem non tantum æquante, sed superante, & hoc illud est, quod Chirurgi *Porum Sarcoidem* appellant, adeo ut, si ipsum os extrinseca, & violenta causa iterum fracturæ subjiciatur, facilius sit frangi in qualibet alia parte ipsius, quam in parte illa antea fracta, callo obducta, & glutinata.

Cartilago difficilius glutinatur partibus omnibus spermaticis.

Ex aliis vero partibus *Cartilago* difficilior est glutinatu omnibus aliis.

Nervos suisse asserere, jactatio est.

Nervi *vulnerati* facillime corrumpuntur, & deductis hinc inde extremitatibus nequeunt aptari, & uniri, nisi longo tempore per cicatricem: Et licet se se jactaverint nonnulli aptasse, & consuisse nervos, & tendines vulneratos, & sic bene consutos ad perfectam sanationem fuisse perductos, attamen (libere loquar), nugas censeo, & ridiculas jactationes istas sententias.

Quo vero ad *Genæ particulam*, vel *Præputium*, verum est, partes istas discissas difficillime conglutinari, quia non possunt debito modo aptari, & fasciis custodiri, nec in eodem situ semper permanere, quia Genæ, vel per loquelam, vel per masticationem dimoventur, & Præputium pariter dimovetur, vel per tensionem, vel per decidentiam, & flacciditatem

tem Penis; nihilominus etiamsi earumdem partium difficilis sit glutinatio, attamen non est impossibilis, & per carnis, & cicatricis generationem (experientia teste) consequimur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XIX.

Quando l' Osso, ò la Cartilagine, ò il Nervo, ovvero qualche piccola particella della Guancia, ovvero il Prepuzio patiranno soluzione di continuo, non ricrescono, nè si agglutinano.

DA questo aforismo parimente potrà il Chirurgo apprendere più tosto la difesa della propria stima, e fama, che insegnamento per curare le ferite, ed altre soluzioni di continuo delle predette parti quando avvenga, che li pazienti molli di struttura, e che sono intenti alla vaghezza del corpo, ed in particolare alla bellezza del volto, dopo essere stati feriti hanno in tanto orrore, che vi rimangano le cicatrici, che affermano esser più tosto per tollerare la morte, che il vivere con la faccia segnata, e deturpata; E quando avviene, che essendosi ricevute ferite particolarmente nella faccia, resta la deformità della cicatrice, vanno spargendo contro il Chirurgo calunnie, ed oltraggi

Non dirò, che non sia offizio del Chirurgo, il proibire in quanto è possibile, la bruttezza

delle cicatrici, ma è bene, che si difenda con questo Aforismo, per dimostrare, che in tutti i modi è necessario, che alle parti, ed ancora le più estrinseche, quando sono ferite, benchè cutaneamente, vi rimanga sempre la cicatrice, bensì più, ò meno, e per sua difesa esponga l'esperienza, che alla giornata avviene, la quale si riconosce in quella picciolissima ferita, che si fa, quando si cava sangue, dalla quale si osserva sempre, che vi resta il segno, cioè una picciola cicatrice: Ma se di tale infortunio (parliamo con li delicati, e che sono intenti alla bellezza) ne vogliamo esporre le cause, proporremo questa comune opinione ricevuta fino al presente dalla scuola de' Medici.

Cicatrice rimane necessariamẽte in qualsivoglia parte per causa di ferita, ulcere, e tumore aperto, e perchè.

Dicono, che le parti spermatiche, essendo formate nella prima conformazione dallo sperma, ogni volta, che patiscono soluzione di continuo, non ponno aggiustatamente ricongiungersi, riunirsi, ed agglutinarsi nel modo, che erano prima, perchè manca quel principio materiale, cioè il seme, il quale se vi fosse, s' agglutinarebbono perfettamente, ma perchè questo seme nelli già nati, e molto più negli adulti manca, per providenza speciale della natura, vien prodotta un'altra sostanza, ma diversa, di altra materia analoga al seme, la qual sostanza si chiama *cicatrice*; Dalla diversità delle quali sostanze resulta necessariamente, che la cute non può ricongiungersi nello stato, che era prima, ed è necessario conseguentemente, che vi rimanga qualche deformità.

Noi però concludiamo, che il rimaner della cicatrice non provenga per la mancanza del-

della materia ſpermatica, la quale ſe bene vi foſſe, nulladimeno pure la cicatrice vi rimarrebbe, e la cauſa, che vi rimaneſſe, è, perchè le minime particelle, e fibrille della parte disunita, non ponno addattarſi, ed accoſtarſi insieme in modo, che qualſivoglia minima particella della parte ferita venga a toccare l' altra eſtremità dell' altra particella, e per conſeguenza deturbata che è tale, e tale armonia, ed addattamento di tali parti eſtreme, ne ſegue neceſſariamente, che ſe bene ſi riuniſcono, non si facciano però un ſol corpo, ma una certa aggiuſtatezza, e congiungimento mediante qualche glutino naturale, dal quale ne proviene la cicatrice di condizione diverſa da quella antica naturale congiunzione.

Cicatrice non rimane per mãcanza di materia ſpermatica. Cauſa vera, perchè rimanga la cicatrice.

Serva per eſempio il conſiderare in un panno fatto (come a dire) di lana, di ſeta, ò di altra materia; ſe queſto panno ſi tagli, ed abbiamo intenzione, perchè ſi riuniſca queſto taglio, di cuſcire l' eſtremità, benchè tutto queſto ſia fatto con ſomma induſtria, e diligenza, benchè ſi adoprino li fili della medeſima ſpecie, e dal medeſimo Artefice, che aveva teſſuto il panno, nulladimeno mai potrà farſi in modo, che ſi adattino talmente le eſtremità de' fili tagliati, che non rimangano li veſtigj, e ſegni dell' inciſione fattavi antecedentemente.

Eſempio che dimoſtra la neceſſità del rimaner la cicatrice.

Eſpoſta che abbiamo la ragione, ed il modo, perchè le parti ſpermatiche diſunite non poſſano riunirſi nel modo, che prima naturalmente ſi ritrovavano, ma per mezzo eterogeneo, cioè per cicatrice, reſtano alcune coſe a ſpiegarſi con iſtudio particolare, cioè in qual modo ſi ricongiungano l' oſſa rotte, e

quella dottrina, che ora siamo per esporre, ritroverai essere stata parimente spiegata da Galeno nel comento di questo Aforismo.

Diciamo dunque, che i molti Cadaveri, che patirono frattura, mentre vivevano, avendoli tagliati dopo morte, sono stati ritrovati in tal modo.

Non segue nell' ossa l' agglutinazione nelle medesime estremità dell' osso fratto, ma la superficie esterna delle dette estremità viene circondata intorno, e legata da un certo poro, il quale è una certa materia, che per durezza, e siccità non solo uguaglia, ma di gran lunga avanza la durezza dell' osso, e questo è quello, che chiamano li Chirurghi *poro sarcoide*, di modo che se il detto osso venga di nuovo per qualche causa estrinseca violenta a soggiacer' a frattura, sia più facile il frangersi di nuovo in qualche altra parte sana del detto osso, che nel luogo, dove era prima la frattura, e si era generato il callo.

Poro Sarcoide in che modo si generi.

In quanto all' altre parti poi, la Cartilagine è più difficile ad agglutinarsi d' ogn' altra.

Cartilagine più difficilmente s' agglutina di tutte le parti spermatiche.

Li nervi feriti si corrompono facilmente; e tirandosi qua, e là l' estremità non ponno addattarsi, e riunirsi, se non in lungo tempo mediante la cicatrice: E benchè alcuni si siano vantati di avere ricongiunti, e ricuciti li nervi, e li tendini feriti, e così essendo stati ben ricuciti, si siano perfettamente sanati, nulladimeno [parlerò con libertà] reputo inezie, e ridicole millantazioni queste opinioni.

Nervi, che siano stati ricuciti, è jattanza l' affermarlo.

In quanto a qualche particella della Guancia, e del Prepuzio è vero, che queste parti essendo feri-

rite difficilmente s' agglutinano perchè non onno addattarsi, come converrebbe, e ben onservarsi fasciate, nè si conservano sempre el medesimo sito, perchè le Guancie si vengo o a movere per causa ò del mangiare, ò del asticare, ed il Prepuzio parimente si move, er causa dell'erezione, ò flaccidità del Pene; ulladimeno, benchè l'agglutinazione di det parti sia difficile, non è però impossibile, e come dimostra l'esperienza] si conseguisce ediante la generazione della carne, e della ci trice.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XX.

in Ventrem sanguis præter naturam effunditur, necesse est suppurari.

N humano corpore Ventres tres ab Anato micis assignantur, Caput videlicet, Tho x, & Abdomen, insignes profecto cavitates, quibus partes nobiliores continentur; sed omine *Ventris* in hoc casu etiam alia spatia telligere debemus, quæ inter partes, & par s reperiuntur, vel aliqua morbifica causa in icuntur (puta) intercapedines musculo m, & hujusmodi; Quotiescunque igitur in ualibet istarum partium, scilicet cavitatum, nguis emanans a vasis sanguiferis quocun ue modo disruptis, vel in ipsorum vasorum nicis nimium attenuatis, vel erosis colligi ır, cum extra naturalem motum, & modum

re-

reperiatur, ibi alteratur, & tandem ad putredinem, quam *suppurationem* in hoc casu Hippocrates vocat, disponitur.

Hoc autem non semper sequitur, sed tantummodò quando sanguis ipse est in magna quantitate, nec a natura ullo alio modo extruditur; quia si in pauca sit quantitate, toleratur, & ab eadem natura dissoluitur, & extra corpus eliminatur; Sicuti observamus interdum in praxi, quod qui aliquo gravi ictu in capite fuerunt percussi, licet nec per aures, nec per os statim sanguinem transmissum a vasis intra Cranium contentis per tales partes dimiserint, nihilominus post aliquod temporis vel per aures, vel per excreatum, & sæpius per oculos extruditur, apparentibus ecchymomatibus in ipsis oculis externis nullo modo antea percussis; in quo casu monitos vellem Chirurgos, nè talibus apparentibus ecchymomatibus medicamenta constringentia admoveant, nè sanguinis ejusdem ab internis partibus utiliter ad externas transmissi sequatur repulsio, prout admonuimus pariter in commento Aphorismi XXIII. Sectionis V.

Sanguis in Thorace contentus tribus viis solet evacuari.

In Thorace autem quoties causa vulneris sanguis colligitur, solet per vulnus, vel per os mediante *Anacatharsi* repurgari, vel etiam per urinæ vias, sed rarò.

Sanguis in Abdomine collectus quomodo soleat evacuari a natura.

In Abdomine si in pauca quantitate sanguis colligatur, de facili a naturà superatur, & extruditur interdum absque eo quod dignosci possit, quomodo id sequatur; Sed si in majori sit copia, interdum protrusus ad inguina Bubonem excitat: Si verò supradictis duobus modis non expellatur, sequitur necessario, quod putrescat.

Præ-

Prædictos collecti sanguinis evacuationis modos retulimus, ut moneamus Chirurgos, illico ac dignoscunt, in prædictis cavitatibus sanguinem extra vasa contineri effusum, statim ad terebrationem cranii, vel ad Thoracis, Abdominis incisionem (quam *Paracentesim* vocant) deveniant, sed tantummodò truces hasce operationes moliantur, quoties per ipsam naturam præfati repurgandi modi non sunt assequuti.

Monitum Chirurgis circa sanguinem in Capite, Thorace, & Abdomine tollectum.

In minoribus autem cavitatibus, & spatiis intermuscularibus dato quod sanguis colligatur, ruptis videlicet minimis vasculis ab aliquo extrinseco ictu, solet sanguis ipse a natura extrudi ad cutim, & paulatim tractu temporis per diaphoresim eliminari, & ut hoc citius sequatur, discutientibus utendum præsidiis; At si vel ratione quantitatis ipsius sanguinis, vel nimiæ partis densitatis, vel imbecillitatis ipsius naturæ hoc totum consequi nequeat, tunc profecto putrescit, & suppuratur, & verificatur Hippocratica doctrina; *Sanguis in ventrem præter naturam effunditur, necesse est suppurari*; quæ futura suppuratio non solum ex permanentia tumoris, verum etiam superventu doloris, & inflammationis in eadem parte, & febris dignosci poterit; quo visu ad suppurantia anodynis mixta confugiendum, ut suppuratio clementius, quo fieri potest, adveniat, & aperto tumore, sensibilis prædicti suppurati sanguinis consequatur evacuatio; Licet autem ad præsens sanguinem suppurari fateamur, non est nostra intentio loqui de vera suppuratione, sed de transmutatione sanguinis ipsius in alienam formam [pus] putrilaginosam, vel alterius generis

hu-

hujusmodi; quandoquidem de vera suppuratione, & an sanguis ut sanguis possit suppurari, necnè, superius exposuimus *in commento Aphorismi 47. Sectionis 2.* ut poterit studiosus Lector ponderare.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XX.

Se in qualche Ventre si raccolga il sangue in modo fuori del naturale, è necessario, che si converta in marcia.

NEl corpo umano vengono assegnati dagli Anatomici tre Ventri, cioè il Capo, Torace, e Ventre inferiore, detto Addomine, li quali sono cavità riguardevoli, ed in esse sono contenute le parti più nobili; Ma in questo luogo con nome di *Ventre* dobbiamo intendere ancora altri spazj, che si trovano tra parti, e parti, ovvero si cagionano da qualche causa morbosa [come a dire] gli spazj, che sono tra l'uno, e l'altro de' muscoli, e simili: Ogni volta dunque, che in alcuna di queste parti, ò cavità si raccolga, ed aduni il sangue trasmesso da' vasi sanguiferi in qualsivoglia modo rotti, ovvero troppo assottigliati, ò corrosi nelle loro tuniche, ritrovandosi questo fuori del moto, e modo naturale, quivi viene ad alterarsi, e finalmente si dispone alla putrefazione, che in questo caso chiama Ippocrate *suppurazione*.

Questo però non sempre succede, ma solo quan-

ando il detto sangue è in gran quantità, nè
ene scacciato fuori in alcun' altro modo dalla
tura, perchè se questo sia in poca quantità,
en tollerato, e dalla natura si dissolve, e si
elle fuori del corpo; Siccome osserviamo tal
lta in pratica, che quelli, li quali sono sta-
offesi nel Capo con qualche grave percos-
, benchè non abbiano mandato fuori il san-
e estravasato dalli vasi contenuti dentro del
anio, nulladimeno dopo qualche tempo si
de estrinsecato, ò per l'orecchie, ovvero per
reato, e bene spesso dagli occhi, apparendo
chimosi esternamente in detti occhi, che
ecedentemente non erano stati in alcun mo-
percossi; Nel qual caso voglio, che siano
moniti li Chirurghi, che vedendo compa-
tali Enchimosi non applichino medicamen-
onstrettivi, acciò non venga ripercosso, e
into in dentro quel sangue, che è stato util-
ate scacciato dalle parti interne all' esterne,
modo che parimente abbiamo avvertito nel
ento *dell' Aforismo vigesimo terzo della quin-*
ezione.

Sãgue raccolto nella cavità del Torace suole evacuarsi per tre vie.

Jel Torace poi, ogni volta che si raccolga
ngue per causa di ferita, suole espurgarsi
a stessa ferita, ò mandarsi fuori [ma di ra-
dalla Bocca per *Anacatarsi*, cioè espettora-
e, ovvero per le vie orinarie.

Sãgue raccolto nella cavità dell' Addomine in che modo soglia evacuarsi dalla natura.

nell'Addomine si raccolga il sangue in
quantità, facilmente viene superato, e
dalla natura, e scacciato fuori, benchè
ne volte non possa intendersi in qual ma-
ciò segua; Ma se sia in maggior quanti-
vien trasmesso alcune volte agl' Inguini, e
ona il Bubbone; Ma se poi non sia
so in nessuno delli due modi sopraddet-

ti, necessariamente viene a putrefarsi.

Abbiamo rapportati li sopraddetti modi espurgazione del sangue estravasato, per avvertire li Chirurghi, acciò subito che conoscono che nelle dette cavità si ritrovi sangue estravasato, non vengano subito alle terebrazioni del Cranio, ò all' incisione del Torace, ò Addomine, che chiamano li Greci *Paracentesi*, ma facciano solo queste operazioni crudeli quando non si è potuto conseguire dalla natura alcuni delli sopraddetti modi di espurgazione.

Avvertimento a Chirurghi circa il sangue raccolto nel Capo, Torace, ed Addomine.

Dato che il sangue si ritrovi estravasato nelle cavità minori, per rottura de' vasi minimi causata da qualche percossa esterna, suole dalla natura estrinsecarsi alla cute il detto sangue, ed a poco, a poco discutersi affatto, per Diaforesi, cioè risoluzione, ò discussione; Ed acciò questo segua più presto hanno da usarsi i medicamenti discussivi: Ma se ò per causa della troppa quantità del detto sangue, ò della troppa densità della parte, ò per debolezza della stessa natura, tutto questo non possa conseguirsi, allora certamente si putrefà, e converte in marcia, e viene a verificarsi la dottrina d' Ippocrate, *se in qualche Ventre si raccolga il sangue in modo fuori del naturale, è necessario, che si converta in marcia*; E che sia per sopravvenire la detta suppurazione, potrà riconoscersi, non solo dalla durazione del tumore, ma ancora dal sopravvenire, che si vedrà del dolore, e dell' infiammazione nella medesima parte, e dalla febbre: Nel qual caso, deve ricorrersi alli suppuranti misti, con gli anodini, acciò segua la suppurazione, con il modo più piacevole possibile, ed aperto il tumore,

re, ſegua ſenſibile evacuazione del ſuddetto ſangue ſuppurato: Benchè, ora confeſſando, che il ſangue ſuppuri, non abbiamo intenzione di parlare di ſuppurazione perfetta, ma della traſmutazione del detto ſangue in altra ſoſtanza (come a dire) putrilaginoſa, ovvero di altra ſimile ſpecie; Stantechè della vera ſuppurazione, e ſe il ſangue, come ſangue, poſſa traſmutarſi in pus, l'abbiamo eſpoſto di ſopra nel comento dell'Aforiſmo 47. della Sezione ſeconda come potrà oſſervare lo ſtudioſo lettore.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XIX.

Si quod Inteſtinorum gracilium diſcindatur, non coaleſcit.

EXponentes commentarium Aphoriſmi decimi noni præſentis Sectionis, expoſuimus pariter rationes, quare partes ſpermaticæ non coaleſcant, modo videlicet homogeneo, & per primam intentionem, ut loquuntur Chirurgi: Inteſtina autem duplici de cauſa non coaleſcunt; Prima, quatenus partes ſunt ſpermaticæ, & tenujoribus membranis conſtructæ; Secunda, quia dilatantur a præterlabente Chylo, ipſiſque etiam flatibus; & hiſce de cauſis, cum non poſſint quieſcere, nequeunt per conſequens glutinari, ad cujus conſecutionem quies ſimpliciter eſt neceſſaria: Unde ex inteſtinis præcipue tenuibus vulneratis mors, & qui-

Inteſtina vulnerata quibus cauſis peculiaribus non coaleſcant.

& quidem citissime sequi solet, licet non sem-per necessaria, prout exposuimus *Aphor.* 1… *præsentis Sectionis*.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXIV.

Se viene ad esser ferito alcuno degl' Intestini tenui, non s' agglutina.

MEntre esponessimo il comento dell' Afo-rismo 19. della presente Sezione espo-nessimo parimente le ragioni, per le quali le parti spermatiche non s' agglutinano, cioè per modo simile, ed omogeneo, e per prima intenzione, come dicono li Chirurghi; Ma l' Intestina per due cause non si agglutinano. La prima è in quanto, che sono parti sperma-tiche, e composte di membrane molto sottili. La seconda, perchè vengono dilatate dal Chi-lo, che per esse passa, e dalli flati medesimi; per queste cagioni non potendo aver fermez-za, nè quiete, nè meno può in conseguenza se-guirne l' agglutinazione, per il conseguimento della quale è assolutamente necessaria la quiete. E perciò ferite che sono l' Intestina, in partico-lare le tenui, suole seguirne in vero brevemente la morte, ma non sempre necessariamente, co-me abbiamo detto *nell' Aforismo 18. della pre-sente Sezione*.

Intestina ferite per quali cause particolari non si agglutinino.

SE-

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXV.

ryſipelas ab exterioribus verti ad interiora, non eſt bonum; Ab interioribus autem ad exterio-riora, bonum.

DOcet in hoc Aphoriſmo Hippocrates, quod ſi Eryſipelas jam inductum, & ex-tatum in partibus externis retrocedat, ipſe-ue ſanguis biliosus, ex quo cauſatur, depor-tur ad partes internas, bonum non eſt, no valde malum, quia partes internæ, cujuſ-unque conditionis ſint, ſemper nobiliorem abent uſum, quam retineant partes exter-æ, ipſaque cutis, quæ proprie ſedes eſt veri ryſipelatis, prout a Galeno indicatur *cap.* 1. *b.* 2. *ad Glauc.* Idcirco quotidiana experien-a comprobatum habemus, Phrenitides, Pleu-tides, Pneumonias, Hepatis, aliorumque iſcerum perniciosas inflammationes; & ut urimum lethales contingere, ob retroceſ-s, nempe a faciei partibus externis, Thora-s, Abdominis, nec non articulorum eryſipe-ceas inflammationes ad partes internas præ-ctas.

Bilioſus ſanguis Eryſipelatis cauſa.

At ſi peccante in corpore bilioſo humore, ſe bilioſus humor extrudatur a partibus inter-, & ſanguinis gremio ad partes externas, num eſt, eo quia ſanguis ipſe inquinatus i vitioſo ſucco poteſt ab ipſo utiliter re-rgari; Sed hoc, quod nos dicimus bonum,

 non

non est vere, & absolute bonum, sed compa-rative ad majus malum, quod sequi posset: Quia quotiescunque vitiosus aliquis succus in corpore reperitur, semper est malum, & esto quod talis succus reperiatur, melius est ipsum eliminari per metastasim a partibus internis ad externas, quam si retentus, vel ardentem febrem, vel aliam inflammatoriam passionem in aliqua interna nobiliori parte producat.

At licet in presenti casu loquatur Hippocrates de Erysipelate, affectu videlicet bilioso, attamen intelligendum est, & de quolibet alio humore vitioso, & præcipue calido, quotiescunque ab externis partibus, ad quas prius fuerat expulsus, ab eisdem postea externis ad internas deportetur, e quibus partibus internis inflammatis, febris, & alia perniciosa symptomata induci solent, vel esto quod interna non sequatur inflammatio, attamen biliosus iste succus, sive alterius pravæ conditionis perniciosam febrem causare valet.

Retrocessio Erysipelatis, & aliorum tumorum non semper mala, interdum bona, & quando.

Reassumptio itaque humorum extramissorum ad partes externas, cujuscunque conditionis sint humores ipsi reassumpti, vel retrocessi, mala communiter est, & talis merito judicatur; Nihilominus non semper dictorum humorum reassumptio, & tumorum per retrocessionem terminatio mala est, quandoquidem interdum sequitur, quod speciali naturæ providentia fiat humorum aliquem tumorem causantium introsusceptio, & eorundem vel per hæmorrhagiam, vel per diarrhæam, vel per urinæ vias emissio; In quibus casibus tumorum terminatio per retrocessionem non perniciosa, sed utilissima recognoscitur; Sed de tumorum terminatione, & de retrocessione

præ-

ecipue an bona, vel mala sit, ulterius hoc
o non sumus allocututi, cum longa fuerit
posita dissertatio *in commento Aphor.* 74.
t. 4.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXV.

n è buono, che la Risipola, che apparisce nelle parti esterne, retroceda all' interne; Ma se dalle parti interne si porti alle parti esterne, è buono.

N questo Aforismo insegna Ippocrate, che se la Risipola fatta, e comparsa nelle rti esterne retroceda, e che lo stesso sangue ioso, dal quale vien causato, si porti alle rti interne, non esser buono, anzi assai ma-, perchè le parti interne di qualsivoglia con-zione si siano, ritengono sempre più nobil' o delle parti esterne, e della stessa cute, che a parte propria, dove si fa la Risipola, come ne asserito da Galeno *nel capitolo primo li-secondo a Glaucone*; e perciò osserviamo ornalmente in esperienza, che le Frenitidi, euritidi, l'infiammazioni de' Polmoni, dette *eumonie*, e l'infiammazioni perniziose del gato, e di altre viscere, si riconoscono per più mortali, per la retrocessione dell' in-mmazioni Risipelatose alle parti interne edette dalle parti esterne della Faccia, del tto, e dell' infimo Ventre, ed insieme degli ticoli; Ma dato che peccando l'umore

Sangue bilioso causa della Risipola.

biliofo nel corpo, il detto umore fi fcacci fuo
dalle parti interne, e dal grembo del fang
alle parti efterne, è buono, perchè il detto fa
gue imbrattato di tal fuco viziato, può d
detto fuco fgravarfi, e repurgarfi utilment
Ma quefto, che noi diciamo *buono*, non è afl
lutamente buono, ma in comparazione al m
le maggiore, che potrebbe feguire, perc
ogni volta, e quando fi ritrova nel corpo qu
che fuco viziofo, fempre è male; Ma da
che il detto fuco vi fi ritrovi, è meglio, c
fi fcacci fuori per trafmiffione dalle parti i
terne all' efterne, che effendo ritenuto ve
ga a caufare o qualche febbre ardente, o alt
affetto infiammatorio in qualche parte inte
na più nobile.

Ma benchè parli Ippocrate in quefto cafo del
Rifipola affetto biliofo, deve ancora inte
derfi di qualfivoglia altro umore viziofo, ed
particolare calido, ogni volta che fi porti a
parti interne dalle parti efterne, alle qu
prima era ftato trafmeffo, dalle quali parti i
terne infiammate fogliono caufarfi le febbri,
altri fintomi perniziofi; Ma dato che non fu
ceda infiammazione interna, nulladime
quefto fuco biliofo, o di altra cattiva quali
è baftante a caufare febbre perniziofa, e di m
la natura.

Dunque il ripigliarfi in dentro degli umor
che prima erano ftati trafmeffi al di fuori, fi
no pure di qualfivoglia condizione gli fte
umori retroceffi, o ripigliati in dentro,
comunemente cattivo, ed è giudicato mer
tamente tale; Nulladimeno non fempre l
riaffunzione di detti umori, e la retroceffio
de' tumori è cattiva, ftantechè avviene alcu
vol.

olte, che per providenza particolare della natura, succede il ripigliarsi in dentro qualche umore, che abbia causato esternamente tumore, e l'estrinsecazione, ed evacuazione del medesimo o per Emorragia, o per Diarrea, o per le vie orinarie; Nelli quali casi la terminazione de' tumori per retrocessione si riconosce non dannosa, ma utilissima: Ma della terminazione de' tumori, ed in particolare della retrocessione, se sia o buona, o cattiva, non siamo in questo luogo per discorrerne d'avvantaggio, avendone fatto lungo discorso *nel comento dell' Aforis. 74. della Sez. 4.*

Retrocessione della Risipola, ed altri tumori non è sempre cattiva, alcune volte buona, e quando.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXVII.

Quicunque suppurati, aut aquam inter cutim patientes uruntur, aut secantur, si pus, aut aqua universim effluxerit, omnes moriuntur.

TAM Hydrope Ascite, quam Empyemate laborantes curantur interdum per Abdominis, & Thoracis apertionem, vel inurendo, vel secando, quam operationem *Paracentesim* dicunt; Nos hic non loquimur, quando tales operationes conveniant, nec ne, eo quia difficultatis tanti momenti solutio spectat ad Medicum Physicum, ipsamque Chirurgo operari, non nisi ejusdem Medici Physici mandato fas est; & licet plurima mihi, ut Medico Phy-

Paracentesis quid.

Physico, circa tales operationes essent dicenda, sileo tamen, ne Chirurgos confundam; sed solummodo doceam futuros esse executor operis, non deliberatores, ut quoad fieri pote ignominias, & calumnias effugiant, eosdem que monemus Chirurgos tales operationes exe quentes, quod caveant, ne (facta aperti permittant confestim, & violenter univers aquam, vel pus exire, eo quia ex tam copio evacuatione (licet materiæ morbificæ) nece sario patientis vires collabuntur, & mors s quitur; nam dari non potest, quod patiens t libus morbis laborans imbecillis non sit, & extremam postea imbecillitatem non præci tetur, si confestim peractis [ut dicebamus apertionibus hisce, totum vel pus, vel aqu evacuetur.

Operationes maximi momenti operetur Chirurgus consilio Medici, non ex se.

Insuper caveant Chirurgi, ne in aperiend grandioribus tumoribus, plurimamque mat riam, cujuscunque generis sit, continentibu permittant, una vice universam materiam ev cuari, nam plus, minus idem periculum sequ tur; Sed debita cautione adhibita, pluribus v cibus evacuationem moliantur, nam quælib magna mutatio, quæ sequitur in corpore, ta ob nimiam, & repente factam vel repletionem vel evacuationem, periculosa est, juxta Hippo cratis doctrinam *Sect. 2. Aphor. 51. Plurimum atque repente evacuare, vel replere, calefacere vel refrigerare, sive quovis alio modo corpus mo vere, periculosum, quia omne nimium naturæ e inimicum; sed quod paulatim fit, tutum est, tu cum de altero ad alterum fit transitus.*

Evacuatio magna puris, vel alterius substantiæ non confestim facienda.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXVII.

*tti quelli, che sono Empiematici, ovvero Idro-
pici, a' quali si dà fuoco, o che si tagliano, se
oro si lascia uscire tutta la materia, o l'acqua
n una sol volta, tutti muojono.*

I curano alcune volte tanto quelli, che pa-
tiscono Idropisia acquosa, quanto d'Em-
ma, cioè ripienezza di materia marciosa
qualche lato interno del Torace, sì con
ire il Ventre inferiore, o il Torace, o con
vi ustione, o con il taglio, la qual'opera-
ne chiamano *Paracentesi*: In questo luogo
non parliamo del quando convengano, o
convengano queste operazioni, perchè
spiegare una difficoltà di tanto momento
partiene al Medico Fisico, ed il Chirurgo
deve farla, se non per obbedire alli co-
ndi di esso Medico Fisico; e benchè io, come
dico Fisico, potessi dire molto circa que-
operazioni, nulladimeno tacio, per non
ecar confusione alli Chirurghi, ma solo
insegnar loro, che hanno da essere solamen-
esecutori di tali operazioni, e non hanno
risolvere, e deliberare, se debbano, o non
bano farsi, acciocchè in quanto si può si sfug-
o l'ignominie, e le calunnie; ed ammonia-
ancora li Chirurghi, che fanno tali opera-
ni, che (fatte che l'hanno) avvertano di

Paracentesi che cosa sia.

Operazioni di grandissimo momẽto si facciano dal Chirurgo con il consiglio del Medico, e non da sè.

non far' uscire in un subito, e con violenza tu l'acqua, o la marcia, perchè da tanto copio evacuazione (benchè di materia morbosa) ceſſariamente vengono a mancar sommame le forze, e seguirne la morte, stantechè no può essere, che un paziente, il quale pati tali malattie, non sia debole, e poi non si p cipiti ad un'estrema debolezza, se fatte le d te operazioni, (come dicevamo) si lasci usc re tutta la marcia, o l'acqua.

Evacuazione grande di marcia, o di altra sostanza non ha da farsi in una sol volta.

Avvertano ancora li Chirurghi, che nel ap re li tumori grandi, e che contengono molt materia di qualsivoglia condizione, non pe mettano, che esca tutta la detta materia, in perocchè segue il medesimo pericolo più, o m no, ma operando con la debita cautela, la fa ciano uscire in più volte; poichè qualsivogl mutazione grande, che segue nel corpo, tan per cagione di troppa ripienezza, o evacuazi ne fatta in un subito, è pericolosa, secondo dottrina d' Ippocrate *nella Sez. 2. Aforis. 5* *L'Evacuare, o il riempiere, il riscaldare, o ra freddare soverchiamente, ed in un subito, ovver in qualsivoglia altro modo far mutazione n corpo, è pericoloso, perchè ogni troppo è inimi alla natura; ma quello, che si fa a poco, a poc è sicuro; Così ancora quando si fa passaggio da uno ad un' altro estremo.*

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXXVII.

Angina correpto si tumor fiat in collo, bonum, morbus enim ad exteriora vergit.

ANgina tumor est inflammatorius Laryngis, Pharyngis, Faucium, & Colli partes intrinsecas lædens: Dicitur a Latinis Angina ab *angendo*, quia graviter patientem angit, impediens præcipue necessariam simpliciter in quolibet instanti respirationem, ita ut videatur veluti laqueo strangulari; Dicitur pariter Græco idiomate Cynanche, hoc est *caninus morbus*, quia tali morbo canes frequentius laborant: Assignantur ipsius quatuor species Græco vocabulo sic nuncupatæ, scilicet Cynanche, Paracynanche, Synanche, & Parasynanche.

Angina quid.

Angina unde dicatur.

Cinanche Angina nomen apud Græcos quid significet.

Cynanche, sive Anginæ quatuor species.

Cynanche gravissima species est, in qua neque in faucibus, neque in cervice quidquam apparet, sed interni gutturis musculi inflammantur.

Paracynanche, cum solæ fauces, idest externi gutturis musculi manifesta inflammatione tentantur.

Synanche, cum una cum faucibus cervix attollitur, ac foris tumor, ac rubor est conspicuus.

Parasynanche tandem omnium levissima, & tutissima, quæ non interiores fauces, sed cervicis solius, ac pectoris musculos prehendit,

quo

quo tamen tumore interiores etiam laryngis musculi comprimuntur, introitusque, ac exitus aeris coarctatur.

Quotiescunque itaque existente tumore in larynge, aliisque partibus internis, in collo externo superveniat tumor, bonum est ex Hippocrate, nam foras educitur morbus; Ut autem bonum sit, necesse est, quod sequatur dimota videlicet materia tumorem constituente a partibus internis præcipue laryngis, & ad colli externas partes se deferente, & in hoc casu mutatio loci humoris, & tumoris in tantum bona est, quia alleviatis partibus respirationi, nec non deglutitioni necessariis, vita servari potest, nec tumor externus colli admodum est periculosus, & curatu difficilis, si a prudenti Chirurgo Anatomico curetur, & debito tempore aperiatur, simulque valeat tuta incisione curare sinuositates, quæ talibus in tumoribus contingere solent; sed infortunium sequitur ratione timoris, quo graviter torquentur, qui Anatomen non bene callentes prædictas sinuum necessarias incisiones prætermittunt, ulcusque sinuosum, & fistulosum sæpius incurabile relinquunt, quorum quidem affectuum, ut desperatorum, curationes, & sanationes pluries per me tuta incisione operatas enarrare possem, quas historias brevitatis gratia prætermittere placet, monens Chirurgos ipsos, qui tuto sectiones operari non valent, qnod ab ipsis in talibus difficilibus casibus nequaquam sectiones operentur, quandoquidem minus malum est, patientem insanatum relinquere, quam ignara sectione interficere. Verum quia sequitur interdum quod jam facta inflammatione in partibus internis, ex-

Chirurgi non anatomici periculosas incisiones potius prætermittant, quam ipsis interficiant patientes.

cre-

crescat denuo fluxio, & propagetur etiam in collo externo intumescentia, absque eo quod amoveatur, sive minuatur internarum partium tumor; in tali casu, licet superveniat tumor in collo, non tamen bonum est, sed malum, pessimum, & brevi lethale.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXVII.

A chi patisce Angina, se sopravvenga tumore nel collo, è buono, perchè il male si porta alle parti esterne.

Angina che cosa sia.

L'Angina è un tumore flemmonoso della Laringe, Faringe, delle Fauci, e delle pari interne del collo; Si chiama da' Latini Anina dalla parola *angere*, che significa travaliare, perchè travaglia gravemente il paiente, impedendo particolarmente la respiazione, che è assolutamente, e sempre necesaria in qualsivoglia instante, di modo che are al paziente di essere stretto, e strangolato, ome con un laccio: Si chiama ancora in vocaolo Greco Cynanche, cioè morbo canino, erchè spesso avviene, che li cani patiscano di l'infermità; e di essa si assegnano quattro spee chiamate da' Greci nel seguente modo, cioè *ynanche*, *Paracynanche*, *Synanche*, e *Parasynache*.

Angina da che venga dette.

Cinanche, nome di Angina appresso li Greci, che cosa significhi.

La Cynanche è una specie gravissima, nel quale non apparisce cosa alcuna nelle fauci, nè

Cinanche, cioè Angina di quattro specie.

nè nella parte posteriore del collo nominati cervice, ma sono infiammati li muscoli intern della laringe.

La Paracynanche è, quando sono manifesta mente infiammati li muscoli esterni della laringe.

La Synanche, quando insieme con le fauci s tumesa ancora la cervice, e comparisce al d fuori il tumore, ed il rossore.

E finalmente la Parasynanche è di tutte l' al tre la più piacevole, e più sicura, la quall non occupa internamente le fauci, ma solo esternamente li muscoli del collo, e de petto, dal qual tumore parimente vengono ad esser compressi li musculi interni della la ringe, e si ristringe il passaggio dell' aria tanto nell' inspirazione, quanto nell' espira zione.

Ogni volta dunque, che essendo il tumore nella laringe, ed in altre parti interne, so pravvenga tumore esternamente nel collo, è buono, secondo Ippocrate, perchè il male si porta al di fuori; Ma acciò questo sia buono, è necessario, che segua col portarsi quell' umore dalle parti interne, ed in particolare della laringe alle parti esterne del collo, ed in tal caso la mutazione del luogo dell' umore, e del tumore in tanto è buona, perchè venendo alleggerite le parti necessarie per la respirazione, e deglutinazione, può conservarsi la vita, ed il tumore esterno del collo non è molto pericoloso, nè molto difficile da curarsi, se venga medicato da Chirurgo prudente Anatomico, e a tempo debito, e che insieme sappia sicuramente con l' incisione curare li seni, che in tali tumori sogliono so-

prav-

pravvenire: Ma la disgrazia segue per causa del timore, che gravemente hanno quelli, che non avendo buona cognizione anatomica tralasciano il tagliare, e rendono spesso incurabile l' ulcere sinuoso, e fistoloso; Delli quali morbi come disperati, ed abbandonati per incurabili potrei raccontare, esserne da me stati sanati molti, mediante l'incisione fatta con sicurezza, le quali istorie tralasciamo di narrare per brevità; dando avvertimento a quelli Chirurghi, che non hanno franchezza di fare queste incisioni, perchè non sono pratici nelle cose anatomiche, che in tali casi difficoltosi, e pericolosi non le facciano in modo alcuno, stantechè è minor male lasciare il paziente non guarito, che ucciderlo con un taglio malamente fatto: Ma perchè avviene alcune volte, che essendo già fatta l'infiammazione nelle parti interne, cresca di nuovo la flussione, e si propaghi ancora al collo esternamente il tumore, senza che si parta, o si diminuisca il detto tumore delle parti interne, in tal caso, benchè sopravvenga tumore nel collo, non è però buono, ma cattivo, pessimo, e che in breve induce la morte.

Chirurghi non Anatomici tralascino più tosto li tagli pericolosi, che ucciderli con essi li pazienti.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXXVIII.

Cancros occultos habentes melius est non curare; curati enim cito pereunt, non curati longius tempus perdurant.

NOmen hoc *Cancer* vel lato, vel stricto modo considerandum venit, nam quemlibet tumorem malignum, vel malignum ulcus Cancrum vulgus appellat; Interdum Cancri nomine donantur strumæ exulceratæ, quia in ipsarum curatione mitiora medicamenta nil boni operantur, & valentiora morbum exagitant, ipsumque ad pejorem sævitiem reducunt: Sed si propriori nomine verum Cancrum considerare velimus, ejusdem prius Etymologiam, mox definitionem, sive descriptionem [ut melius dicam] exponemus, & denique rationes explicabimus, quibus [docente Hippocrate] melius sit occultos non curare.

Cancri vox pluribus morbis cōmunis.

Quo igitur ad nomen *Cancer* sic dictus Latinis, Carcinoma, & Carcinos Græcis, si nomen ipsum perpendamus, nil aliud significat, quam illum piscem ostricosum, rotundum, in superficie globosum, & inæqualem, colore cineritio, seu sublivido, crura plurima habentem hinc inde expansa, & quod apprehendit pertinaciter retinentem; Ex hoc pisce ratione cujusdam similitudinis placuit tam Antiquioribus, quam Neotericis nostratibus Me-

Cancri nomen unde proveniat.

Medicis nomen hoc Cancri huic tumori impo-nere, & tali pacto definire, seu [dicam me-lius] ejus essentiam describere.

Cancer est tumor rotundus, durus, inaequalis, lividus, dolens, venosus, idest habens in circuitu venas turgidas, & liventes, & aegros maxime fatigans, ab atra bile genitus. *Cancri definitio.*

Sed hanc Cancri definitionnm amabo ponderemus, exponentes rationes, quare quaelibet praedicta signa, seu symptomata perfectum Cancrum concomitentur.

Cancer est tumor *rotundus*, sed non semper, quia ubicunque oriatur, semper est affectus glandularum, & secundum diversam glandulosarum partium figuram, diversam etiam, sed utplurimum rotundam praesefert. *Durus*, quia cum ex crassiori succo inducatur Cancer, strumosum affectum in glandulis suscitat. *Inequalis*, quia secundum majorem, vel minorem ipsarum glandularum intumescentiam consequitur inaequalitas. *Lividus*, propter crassioris succi cruenti colorem. *Dolens*, eo quod perniciosus iste succus nervosas partes lancinando exagitat, suaque crassitie distendit. *Venosus*, ob immodicam distensionem, quam in eisdem naturalibus venis sanguis ipse crassissimus, & faeculentus inducit, ipsas ultra modum dilatans, & magis conspicuas reddens, sicuti videmus in illis, qui varicibus laborant, & ob nimiam humoris ipsius crassitiem non tantum venae ipsae turgescunt, & detorquentur, sed eisdem rationibus recentis, & exaltatis particulis nitrosulphureis redditur *calidus*; ex quibus omnibus maxime *fatigantur aegri*, ac veluti vel clavo configi, vel strictiori manu comprehendi fatentur; *ge-* *Cancer est affectus glandularum.*

ni.

nitus ab atra bile, ut veteres voluere, & præci-pue Galenus *cap. 7. lib. de tumoribus præter natu-ram, cap. 12. lib. 2. de crisibus*.

Hanc autem Cancri materialem causam exa-minantes dicemus cum eodem Galeno, & com-muniori Medicorum schola, fieri ab atra bile. Quid autem sit ista atra bilis, & ex quo hu-more Cancer causetur, sunt Veteres inter non concordes. Putat Avicennas, Cancrum fie-ri a melancholia adusta; Oribasius a bile ferve-facta: Galenus duas peculiares atræ bilis præ-ternaturalis species proponit *cap. 3. de atra bile*; Prima est, quæ generatur ex humore me-lancholico naturali fervefacto, quam nullum animal vult degustare; Altera est, quæ ori-tur a bile flava superassata, & priore est perni-ciosior; & ex hisce duabus atræ bilis speciebus Cancrum produci, Veteres præcipue cre-dere.

Cancer ab atra bile causatur.

Cancri materia diversa secundũ Veteres.

At si accuratius Neotericorum sententias, quas universas exponere prætermittimus, mente revolvamus, dicimus, Cancrum causari ab humore intense salino, & ad arsenicalem conditionem adaucto, ob exhaustos, depres-sosve spiritus, copiosoremque aquosarum par-ticularum ab intensiori sulphuris efflagra-tione dissipationem, sal enim nimis evehitur, fluoremque patitur; ex quo sequitur, quod ipse sanguis acquirat pravam illam diathesim, cujus causa ipsum inquinatum sanguinem atram bilem Veteres appellabant, ab exhalatis nempe salibus fixis, crassioribus sulphuribus in massa residuis conjunctis. Cruor vero ad glandulas perveniens, crassiores, atque coagu-latas, quas sibi admistas habet particulas, per arctos ipsarum canales abripere non valens

Cancri materia quæ sit secundum Neotericos.

ca.

eas in ipsis deponit ; Liquor autem nervosus eadem, qua sanguis, labe infectus, per fibras nerveas ad partes, in quibus relicta fuit atrabilaria ista materia, & nutriendis partibus improportionata, appellens, tumorem in ea cudit, qui ob similitudinem, quam habet cum Cancro aquatico, *Cancer* denominatur.

Hanc autem sententiam placuit exponere apud nos rationabiliorem, & Vvillis ii doctrinæ consonam.

Cancer medicamenta mitiora spernit, vehementioribus exasperatur.

Talis tumor ubicunq; sit, non tantum malæ, sed pessimæ conditionis semper est reputandus, non quia sit morbus acutus, & quod brevi patientem de medio tollat, quia chronicus est per plures, ac plures annos ægrotantes fatigans, sed ratione suæ contumaciæ medicamentis minime cedentis, quia, ut diximus, mitiora præsidia spernit, & fortioribus excandescit, & exasperatur.

Cancri vera species, occultus, vel non occultus.

Plures tumoris istius assignantur species, a diversis diversa methodo expositæ, sed in casu nostro recensendæ tantummodo sunt, quæ ex essentia ipsius occulta, vel non occulta proveniunt.

Cancer occultus duplex.

Cancer occultus duplici modo consideratur; Primo ratione partis, quam occupat; Secundo vel quod sit exulceratus, vel non exulceratus. Ratione partis, nascitur interdum Cancer in partibus internis [puta] Utero, Liene, &c. & dicitur tunc temporis Cancer occultus, quia latet, & visui occultatur. Non exulceratus vocatur etiam a nonnullis occultus, sicuti exulceratus patens, & manifestus.

At quia quomodocunque accipiatur [secundum factam expositionem] semper est timendum, ne medicamentorum adhibitione

sæviat, cum alioquin per plures, & plures nos interdum quiescere soleat; Idcirco adhibitis medicamentis adveniat, quod lo mitigationis sævities ipsius excrescat Canc & in deterius ruat, prout experientia co probatum est, nos monet Hippocrates, *Meli esse Cancrum occultum non curare*, quia ex c ratione timenda potius tumoris adauctio, ejusdem sævities, quam speranda ægrotan salus.

Sed hoc Hippocraticum præceptum non gorofo, stricto, absolutoque modo est admi tendum, adeo ut miseri patientes talis con tionis privari debeant omni auxilio, & con latione, ægros namque diuturnis corporis, animi languoribus cruciatos nullo curatio linimento mulcere, soloque infausto progn stico relinquere, truce nimium reputatur; Qu propter aliquid omnino est operandum in i sorum solatium, sive occultus sit Cancer, qu in parte sit occulta, sive in parte extrinsec manifestus sit, aut manifestus quia exulcer tus.

Cancer manifestus quia vel patet, vel est exulceratus.

Quocunque loco, & modo sit Cancer, sem per curandus est, cura videlicet leni, & pa liativa, non tumorem ipsum, sed totum co pus respiciente, medicamentis nempe antec dentem humoralem causam blande mitiganti bus, dulcorantibus, & etiam purgantibus phlebotomia, hirudinum admotione, consi deratis antecedentibus causis, [puta] si supe venerit Cancer menstruis suppressis intempe stive, vel suppressis hæmorrhoidibus in patien te per antea tali evacuationi utiliter assueto. Tunc enim secundum diversas sequutas sup pression s, vel per phlebotomiam ex saphena

vel

vel per hirudinum applicationem sanguis est evacuandus, vel alio modo facienda est ejusdem sanguinis diminutio, si aliqua alia consueta evacuatione suppressa fuerit Cancer obortus, nec ab ipsorum fonticulorum usu desistendum, præcipue femoribus, vel cruribus internis, si in fœminis menstrua, in Viris hæmorrhoides defecerint. Itemque (quoad victus rationem, ceterasque res alias non naturales) insistendum, ut in quantum possibile fuerit, noxia prohibeantur, & utilia tantum, & opportuna præscribantur ad sanguinis massam dulcorandam.

Nunc autem ad partem Cancro obsessam deveniamus, in qua non tantummodo cruciatus ingentes miserum patientem divexantes leniendi urget necessitas, & per consequens medica manus adhibenda necessario, sed examinandus etiam est, utrum *Heteroclita curatio* sit instituenda, quæ perficitur, non curando ipsum morbum, sed patientem ipsam partem amputando, & auferendo.

Heteroclita curatio, quæ sit.

Circa quam curandi normam non solum vel ut trucem, sed etiam uti non tutam multæ insurgunt excutiendæ difficultates, præcipue an tales sint ægrotantis vires, ut ferre sustineant, an ætas, & quamplurimæ aliæ, quæ reperiri possunt implicitæ contraindicationes, ac non permittentes causæ reperiantur: Sed esto, quod ea sit patientis, & aliarum rerum conditio, ut amputatio, cui etiam inustio associatur, operari possit, non tamen poterit quis vel Medicus Physicus, vel Chirurgus asserere, patientem omnino sanari posse, & a recidiva incolumem futurum, nam & Veterum doctrina, & ratio, ipsaque experientia comprobavit,

Cancros tali modo sæpius evulsos, & partibus affectis ad cicatricem perductis, attamen post aliquod temporis decursum Carcinoma sæviuss & lethale fuisse subortum.

Inter cæteros Medicinæ Proceres hoc totum accuratius Celsus exposuit, simulque partes tali ferocissimo morbo affici consuetas, & symptomatum varietatem explanavit *lib. 5. cap.* 28. cujus hæc sunt verba.

Omnis Cancer non solum id corrumpit, quod occupavit, sed etiam serpit; Deinde aliis signis decernitur, nam modo super inflammationem rubor ulcus ambit, isque cum dolore procedit, Erysipelas *Græci vocant: Modo ulcus nigrum est, quod caro ejus corrupta est. Carcinoma autem est vere, quod Græci*, & hoc in loco Hippocrates Carcinon *vocant*. Dicente Celso rursus; *Carcinoma fit maxime in superioribus partibus circa faciem, idest nares, aures, labia, mammas; Circa locum aliqua quasi puncta sentiuntur, isque immobilis, atque inæqualis tumet, interdum etiam torpet. Circa eum inflatæ venæ quasi recurvantur, hæque pallent, aut livent, nonnunquam etiam in quibusdam delitescunt, tactusque is locus aliis dolorem affert, aliis dolorem non affert, & nonnunquam sine ulcere durior, aut mollior est, quam esse naturaliter debet, nonnunquam iisdem omnibus ulcus accedit: Interdumque nullam habent proprietatem, interdum simile est his, quæ vocant Græci* Condylomata, *aspredine quadam, & magnitudine sua, colorque ejus ruber est, aut lenticulæ similis, neque tuto fertur: Nam protinus aut resolutio nervorum, aut distentio sequitur, sæpe homo ictus obmutescit, atque ejus anima deficit. Quibusdam etiam si idipsum pressum est, quæ circa sunt in-*

Cancri diversa symptomata.

ten-

tenduntur, & intumescunt, ob quæ pessimum id genus est, fereque primum id fit, quod Cacoethes a Græcis nominatur. Deinde ex eo id Carcinoma, quod sine ulcere est, deinde ulcus ex eo Thymium: Tolli nihil nisi Cacoethes potest; reliqua curationibus irritantur, & quo major vis adhibita est, eo magis; Quidam usi sunt medicamentis adurentibus; Quidam ferro adusserunt; Quidam scalpello exciderunt, neque ulli unquam medicina profuit, sed adusta protinus concitata sunt, & increverunt, donec occiderent. Excisa etiam post inductam cicatricem reverterunt, & causam mortis attulerunt. Cum interim plerique nullam vim adhibendo, qua tollere id malum tentent, sed imponendo tantum levia medicamenta, quæ quasi blandiantur, quo minus ad ultimam senectutem perveniant, non prohibentur. Discernere autem Cacoethes, quod curationem recipit, a Carcinomate, quod non recipit, nemo scire potest, nisi tempore, & experimento.

ANIMADVERSIO.

Duo circa hunc Aphorismum exponemus consideranda. Primum est, quare abscisso, & evulso Cancro, & ustione peracta, ulcereque usque ad perfectam cicatricem redacto, superveniat denuo Cancer aliam partem invadens. Secundum, quod documentum Hippocratis, melius esse Cancrum occultum non curare, eo quod si curetur, citius pereat æger, qui alioquin non curatus diutius vitam protraheret, dicimus hoc totum non solum intelligendum de Cancro, sed etiam de aliis morbis mox a nobis explicandis.

Quo igitur ad primum, credidere nonnulli

recidivæ Cancri causam extitisse portiuncul quasdam infecti humoris in parte prius a Can cro obsessa non bene ablatas, ibique relictas hasq; portiunculas seminium quoddam denu supervenienti Cancro præbuisse; sed hoc mi nime rationi, & experientiæ consonum rep tamus: Si namque reliquiæ antecedentis Can cri remansissent in parte, nunquam potuisse ulcus inductum a præcedente Cancri evulsio ne, incisione, & ustione peracta ad cicatricem reduci, nam quotiescunque in aliqua part ulcerata partes subjectæ, seu propinquæ non se habent naturali modo, nec carnis bonæ genera tio, nec cicatricis inductio consequi potest; Si pluribus in locis asserente Galeno, ipsaque ex perientia comprobante: Et dato quod hac d causa Cancer iterum sequeretur, hoc necessa rio contingere deberet in eadem parte, siv membro, quod Cancer prius invaserat; Sed quoties Cancer denuo supervenit, non amplius eandem, sed aliam partem occupare Celsus asserit, experientiaque demonstrat, ex quo alia ratio venit inquirenda, & hæc a nostrati- bus Neotericis sequens reputatur, videlicet, quod dum profert Hippocrates duo ista verba *Cancros occultos*, non tantum pro verbo illo *occulto* intelligendus sit Cancer non exulcera- tus, vel in aliqua recondita parte, sed ingens fluidorum massæ a naturali statu recessus, & inquinamentum aptum ad iterum Cancrum ex- citandum, quoties vitiosus ille succus ad pe- culiarem partem infestandam deportetur; Et sic liquet (stantibus sic rebus) quare ex tam vitiato succo peculiaris pars non infestetur, & præcipue quę ab eodem antea fuerat ob- sessa, attamen corpus illud Cancro (hoc est cau-

Cancer evulsus quare recidivam patiatur secundum Veteres.

Cancer in sanguine latens quomodo intelligatur.

usa Cancro generando apta) laboret. Hinc ariter colligere licet rationem, quare curato ancro usque ad perfectam cicatricem in aliua parte, invadat iterum aliam, & non prio. m, quia succus ille pravus in sanguine lati. ns non otiatur, & dum confusus per corpus niversum vagatur, infigitur denuo in aliam artem, ibique suas imprimit radices, & no. um suscitat Cancrum; quod operari nequit in rte prima vice obsessa, cum ipsam constri- am, & ab igne roboratam inveniat: Attamen ncludendum, quod in partibus glandulosis mper producatur Cancer, quia in illis vitio- s succus remoratur rationibus supra enarra- s.

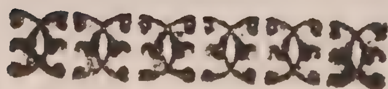
Cancrorum per nos curatorum historia.

Sed quod Cancer reperiatur, ut diximus, n tantum in aliqua peculiari parte, verum iam in ipso sanguine, ad clariorem compro- tionem dictæ sententiæ pluries observavimus, r incisionem, & ustionem curatos fuisse Can os a nobis in labiis, cole, & aliis partibus, sine notabilii noxa ad perfectam perductos isse cicatricem, & patientes per duos (plus, inus) annos incolumes vitam protraxisse, & ndem in Liene (ut observavimus) Cancro ntracto mortui sunt.

Sed ad ulteriorem comprobationem exposi- sententiæ, videlicet in ipsa sanguinis massa cultum Cancrum contrahi, & retineri posse dem tempore, quo & pars affecta per Can- i præsentiam cruciatur, & cruciari pariter trinsecus corpus universum per intervalla, aceat lectori sequentem historiam pondera- .

In Venerabili Monasterio Sanctæ Ceciliæ anstyberim reperiebatur admodum Reve-

renda Monialis Ordinis Sancti Benedicti nomine Maria Candida virtutibus pluribus exornata, quibus Serenissimæ Majestati Cristinæ Svecorum Reginæ cara per plures vixerat annos, hæc obsessa exulcerato Cancro in mamma dextra diu a me, Regio Majestatis ejusdem mandato, curata fuit; Qua in curatione hoc peculiare observare licuit, videlicet, quod interdum ingentissimis in parte cruciatibus vexabatur, & de reliquo quo ad totius corporis sanitatem moderatis passionibus se gerebat: Sequebatur e contra, quod interdum Cancer indolens, mitis, & liberam pertractationem sustineret sine noxia, sed tali pacto indolens dum servabatur pars, & febribus, & palpitationibus Cordis, aliisque pluribus hystericis passionibus divexabatur; Sicque & Mammæ, & aliæ intrinsecæ passiones alternativis vicibus excandescebant.



SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXVIII.

Quelli, che hanno Cancri occulti, è meglio di non curarli; perchè quelli, che si curano, muojono presto, e quelli, che non si curano, vivono più lungo tempo.

QUesto nome *Cancro*, o deve considerarsi in modo largo, e comune, ovvero strettamente, e più propriamente, imperocchè il Volgo chiama Cancro qualsivoglia tumore, o ulcere maligno; Si chiamano alcune volte con nome di Cancro le strume inulcerite, e che non cedono alle virtù de' medicamenti, perchè nella cura di esse li più piacevoli medicamenti non operano cosa alcuna di buono, e li più efficaci irritano, e sdegnano il male, e lo riducono a fierezza maggiore: Ma se vogliamo considerare il Cancro con nome più proprio, esporremo prima la sua denominazione, e poi la definizione, o circonscrizione, per meglio dire, e finalmente spiegaremo le ragioni, per le quali [come Ippocrate insegna] sia meglio non curare li Cancri occulti.

Nome di Cancro comune a molti morbi.

In quanto al nome, il *Cancro* così chiamato da' Latini, e da' Greci *Carcinoma*, ovvero *Carcinos*, se riflettiamo a tal nome, altro non significa, che quel pesce ostricoso, rotondo, globoso,

boso, ed ineguale nella superficie, di color cinerizio, o alquanto livido, che ha molte gambe sparse di qua, e di là, e che ritiene fortemente ciò, che abbraccia: Da questo pesce per causa di una certa somiglianza è piaciuto tanto agli antichi, quanto a' nostri moderni Medici imporre questo nome di Cancro a questo tumore, e definirlo in tal modo, o per meglio dire, descrivere la di lui essenza.

Cancro, sua denominazione di do de derivi.

Il Cancro è un tumore rotondo, duro, ed ineguale, di color livido, doloroso, venoso, cioè, che ha intorno le vene turgide, calido, che dà a' pazienti gran molestia, generato dall' atra bile.

Cancro sua definizione

Ma consideriamo di grazia più attentamente questa definizione del Cancro, con ispiegar le ragioni, per le quali li sopraddetti segni, o sintomi accadano nel Cancro perfetto.

Cancro affetto delle glandule.

E' il Cancro un tumore rotondo, ma non sempre, perchè in qualsivoglia parte, che nasca, è sempre effetto delle glandule, e secondo la diversa figura delle parti glandulose rappresenta ancora diversa figura, ma per lo più rotonda. *Duro*, perchè essendo fatto il Cancro da suco assai crasso, cagiona nelle glandule affetto strumoso. *Ineguale*, perchè secondo la maggiore, o minore intumescenza delle medesime glandule, nè deriva poi l' inugualianza. *Livido*, per cagione del colore sanguigno oscuro, che ha il suco, che lo genera. *Doloroso*, perchè questo suco pernizioso molesta molto con lancinazioni le parti nervose, e le distende con la sua grossezza. *Venoso*, per la molta distensione, cagionata nelle stesse vene, che si ritrovano naturalmente nella parte, dal detto sangue grossissimo, e

fec-

cciofo, dilatandole fuori di modo, e rendendole più apparenti, come vediamo in quelli, che patifcono di varici, e per caufa della fudetta troppa craffizie dell' umore, non folo le dette vene fi rendono turgide, e diftorte, ma per le medefime ragioni venendo ritenute, ed efaltate le particelle nitrofolfuree, fi rende *calido*; Dalle quali cofe tutte vengono fommamente travagliati li pazienti, e confeffano d'effere moleftati, come fe vi foffe conficcato un chiodo, o foffero ftretti gagliardamente con una mano: *Generato dall' atra bile*, come piacque agli Antichi, ed in particolare a Galeno *al cap. 7. lib. de' tumori preternaturali, ed al cap. 12. lib. 2. delle Crifi*.

Noi però efaminando quefta caufa materiale del Cancro, diremo con Galeno, e con la comune Scuola de' Medici, che fi fa dall' atra bile; Che cofa poi fia queft' atra bile, e da qual' umore venga prodotto il Cancro gli Antichi fono fra di loro difcordanti. Crede Avicenna, che il Cancro fia fatto dalla malinconia adufta: Oribafio dalla bile fervefatta, cioè soprammodo adufta. Galeno propone due particolari fpecie di atra bile preternaturale *al cap. lib. dell' atra bile*; La prima è quella, che fi genera dall' umore malinconico naturale divenuto adufto, che ciafcun' animale sfugge il guftarlo; L' altra è fatta dalla bile flava abbruciata fioprammodo, ed è di condizioni peggiori dalla prima; e da quefte due ultime fpecie d' atra bile hanno creduto, in particolare gli Antichi, che venga fatto il Cancro.

Cancro è fatto dall' atra bile.

Cancro fatto da materia diverfa, fecondo gli Antichi.

Ma fe andiamo rivolgendo nella mente con accuratezza maggiore le dottrine de' Moderni, le quali tutte tralafciamo d' efporre, diciamo, che

Cancro da che materia sia fatto secondo li Moderni.

che il Cancro è fatto da un'umore in sommo grado divenuto salino, ed accresciuto fino ad aver' acquistato condizione arsenicale, per causa della dissoluzione, e depressione de' spiriti, e per la copiosa dissipazione delle parti acquose da una sommamente intensa efflagrazione del solfo, imperocchè il sale troppo si esalta, e diviene fluido; Dal che ne accade, che il sangue, per essere esalati li sali fissi congiunti nella massa con li sulfurei più crassi, acquisti quella condizione prava, per la quale lo chiamavano gli antichi *Atra bile*: Il Cruore poi, o sangue, che dir vogliamo, portandosi alle glandule, e non potendo ripigliare in sè le particelle più crasse, e coagulate, che tiene seco miste, e confuse, le depone in esse glandule. In quanto al suco nerveo, essendo imbrattato della medesima infezione, che ha il sangue, portandosi per le fibre nervose alle parti, nelle quali è rimasta questa materia atrabilare non proporzionata a nutrire le parti, cagiona in quella tumore, il quale per causa della similitudine, che ha con il Cancro, che diciamo Granchio acquatico, è nominato *Cancro*.

Abbiamo stimato bene esporre questa dottrina corrispondente alla dottrina del Villis, e più confacevole alla ragione.

Cancro disprezza li medicamẽti più piacevoli, e s'

Questo tumore occupi pure qualsivoglia parte, sempre ha da giudicarsi non solo di condizione cattiva, ma pessima, non perchè sia morbo acuto, nè perchè induca in breve la morte al paziente, poichè è cronico, e molesta li pazienti per molti, e molt'anni, ma per cagione della sua contumacia, che non cede a' medicamenti, perchè (come abbiamo detto) dis-

disprezza, e non fa conto alcuno de' medicamenti piacevoli, e s'infierisce, e s'esaspera da' medicamenti più gagliardi.

Vengono di questo tumore da diversi assegnate diverse specie, esposte con diverso metodo, ma nel caso nostro ha da farsi solo menzione di quelle, che resultano dall'essere il Cancro occulto, o non occulto.

Il Cancro occulto in due modi si considera. Primieramente per ragione della parte, che occupa. Secondariamente, perchè o è esulcerato, o non esulcerato. Per cagione della parte, nasce alcune volte nelle parti interne (come a dire) nell'Utero, nella Milza, ed altre, ed in tal caso si chiama Cancro occulto, perchè è in luogo nascosto, dove non può esser veduto.

Il non esulcerato si chiama ancora da alcuni occulto, come all'incontro l'esulcerato si dice patente, e manifesto.

Ma perchè, intendasi pure in qualsivoglia modo (conforme all'esposizione fatta) è sempre da temersi, che s'infierisca con l'applicarsi i medicamenti, mentre per altro soglia starsene quieto senza dar notabil molestia per più, e più anni, per tanto acciò non succeda, che applicandovisi li medicamenti, in vece di mitigarsi, divenga maggiore la fierezza dello stesso Cancro, e passi di male in peggio, conforme si è riconosciuto per esperienza, per tal causa ci ammonisce Ippocrate, *che è meglio non curare li Cancri occulti*, perchè dal curarsi ha da temersi più tosto l'aumentazione del tumore, e della di lui fierezza, che lo sperarne la salute del Paziente.

Ma questo avvertimento d'Ippocrate non si ha

esaspera con li più gagliardi.

Cancro, sue vere specie occulto, o nō occulto.

Cancro occulto di due specie.

ſi ha da ricevere in modo rigoroſo, ſtretto,, aſſoluto, di modo che li poveri pazienti m leſtati da sì fiera malattia, debbano laſcia privi d'ogni ajuto, e conſolazione, poichè da reputarſi coſa troppo crudele il laſciare miſeri pazienti già da molto tempo prima tr vagliati dalle paſſioni d'animo, e di corp ſenza il raddolcir loro l'animo con qualche cu lenitiva; che perciò in tutti li modi è eſp diente far qualche coſa per loro conſolazio ancorchè il Cancro ſia occulto, perchè ſi tro in parte naſcoſta, ovvero ſia manifeſto per ſere in parte eſterna, ò manifeſto, perchè eſulcerato.

Cancro manifeſto perchè è patente, o perchè è eſulcerato.

Sia il Cancro in qualſivoglia parte, o m do, ulcerato, o non ulcerato, occulto, o m nifeſto, ſempre ha da curarſi, cioè con cu piacevole, e palliativa, che riſguardi non tumore ſteſſo, ma tutto il corpo, con me camenti, che raddolciſcano, raffrenino, e p cevolmente purghino l' umore malinconico che è la cauſa antecedente, con il cavar ſangue, con l'applicazione delle ſanguiſugl conſiderando le cauſe precedute, come a re, ſe ſarà ſopravvenuto il Cancro dopo ſegu intempeſtivamente la ſuppreſſione de' meſtr ovvero per la ſuppreſſione del ſangue emorr dale in paziente, che antecedentemente ſi aſſuefatto a tal'utile eſpurgazione: In tali ca ſecondo che diverſamente ſaranno ſegu te ſuppreſſioni di ſangue, deve queſto evacua o con aprirſi la vena nel piede, o con app carſi alle vene emorroidali le ſanguiſughe, c da farſi l'evacuazione del detto ſangue in a modo, quando avvenga, che il Cancro ſeguito per la ſuppreſſione di qualche a

con

consueta evacuazione, ne ha da tralasciarsi lo aprirsi li cauterj, o fontanelle, in particolare alle parti interne delle Coscie, o gambe, se nelle donne siano mancati li mesi, e negli uomini lo spurgo emorroidale: E parimente (per quello, che appartiene alla regola del vivere, ed a tutte l'altre cose non naturali) ha d'aversi risguardo, che in quanto sarà possibile, si proibiscano le cose nocive, e solo si ordinino le cose utili, ed appropriate per raddolcire la massa del sangue.

Ora veniamo alla parte stessa, dove è il Cancro, nella quale non solo è necessario di mitigare il dolore, e li grandi cruciati, che tormentano il povero infermo, ed in conseguenza soccorrerlo con la mano Medica, ma deve esaminarsi in ogni modo, se abbia da praticarsi la *cura eteroclita*, la quale è quella, che si fa non col curare il detto morbo, ma con l'estirpare, e portar via la stessa parte affetta: Circa la qual maniera di curare, come quella, che non solo è crudele, ma ancora come non sicura, sorgono molte dificoltà da esaminarsi, ed in particolare se le forze del paziente siano tali, che possano sopportarla, se l'età, ovvero se molt'altre contraindicazioni, e cause, che non la permettano, le quali possono esservi, vi si ritrovino. Ma dato che sia tale la condizione del paziente, e dell'altre cose, che possa farsi l'amputazione, alla quale va insieme congiunta l'ustione, non perciò potrà alcuno Medico Fisico, o Chirurgo assicurare, che il paziente in tutto, e per tutto guarirà, e che restarà certo, che il male non sia per ritornare, imperocchè hanno fatto conoscere la dottrina degli Antichi, la ragione, e la stessa espe-

Eteroclita cura qual sia.

esperienza, che più volte li Cancri sradicati ed estirpati in tal modo, ed essendo ridotte cicatrice le parti affette, con tutto ciò doppo qualche tempo essere ritornato il Cancro con fierezza maggior di prima, ed aver causato la morte: Tra gli altri di più sublime condizione nella Medicina ha esposto questo con maggiore accuratezza d' ognuno Cornelio Celso, ed insieme ha spiegato quali siano le parti solite ad esser travagliate da tanto feroce malattia, e la varietà de' suoi accidenti *nel lib. 5. cap.* 28 le parole del quale sono le seguenti.

Cancro, e diversi suoi sintomi.

Ogni Cancro non solo corrompe tutto quello, che ha occupato, ma ancora di più va serpendo, e dilatandosi, e si riconosce parimente con altri segni, imperocchè alcune volte dove è l'ulcere sopravviene rossore infiammatorio, e questo cagiona dolore, qual affetto chiamano li Greci Risipola: L'Ulcera del Cancro talvolta è nero, perchè la carne di esso è corrotta. Il *Carcinoma* è veramente quello, che li Greci, ed Ippocrate in questo luogo chiama *Carcinon*; dicendo Celso di nuovo, che il Carcinoma fa massimamente nelle parti superiori della faccia, cioè nelle Narici, nell'Orecchie, nelle labbra, nelle mammelle: Vicino alla parte affetta si sentono molestie, come se fossero punte, e detto luogo si dimostra tumido, immobile, ed ineguale, alcune volte resta ancora come privo di senso; Intorno ad esso compariscono le vene turgide, come ripiegate, e tortuose, e sono o pallide, o livide; altre volte ancora in alcuni stanno nascoste, e non appariscono, e toccandosi la parte affetta ad alcuni dà dolore, ed ad altri no; talvolta, senza esser' esulcerato, è o più duro

o più

più molle di quello, che debba essere natu-
almente; Alcune volte a tutte queste cose si
ggiunge l'esservi l'ulcere; Ed alcune volte vi
tanta varietà, che nessuna cosa delle suddette
i si ritrova; Tal volta è simile a quella carne
rominente, che chiamano li Greci *Condilomi*
ell' asprezza, e grandezza, ed insieme il colore
i esso è rosso, ovvero simile alla lente, cioè pal-
ido oscuro, nè si tollera in modo, che possa
darsene, e starne sicuro, imperocchè in un su-
ito sopravviene ò risoluzione de' nervi, detta
aralisia, ovvero distensione, cioè convulsione;
pesse volte percosso nella parte dalle lancina-
ioni il paziente perde la favella, e gli sopravv-
iene deliquio; Ad alcuni ancora se il detto
ancro vien compresso, le parti intorno al tu-
ore si irrigidiscono, e si tumefanno, e questa
orta di Cancro è quella, che dell'altre è la peg-
iore, e per l' ordinario questo avviene per
sere, come dicono li Greci, *Cachoete*, cioè
tto da cattivissimo suco; ed appresso questa
rta di Carcinoma, che è senza ulcere, indi
poi sopravviene l'ulcere, e da esso la sopra-
escenza, che chiamano Thimo; Non può
varsi via, se non si leva il cattivo suco, e
altre cose con il curarle vengono irritate, e
anta più forza, e cura si è adoprato, tanto
ggio si è fatto: Alcuni si sono serviti di medi-
menti caustici, ed adurenti; Alcuni hanno
to l' ustione con il ferro infuocato; Alcuni
nno tagliato parimente col ferro, nè tali mo-
di medicare hanno mai giovato ad alcuno;
quando vi si è fatta l' ustione, in un subito
sono sdegnati, ed accresciuti fin' a tanto,
e hanno dato la morte; E quelli ancora,
e sono stati tagliati, dopo essersi cicatrizzati

sono tornati di nuovo, e sono stati cagione della morte; Mentre all' incontro altri non facendovi violenza alcuna per levar via detto male: mà col applicarvi solamente medicamenti piacevoli, che in un certo modo l' accarezzino, in tal modo non hanno proibito, che tirassero avanti il vivere fino al giungere ad una vecchiaja estrema. Il saper poi distinguere, e conoscere quello, che è fatto da suco cattivo, ma che è curabile, da quello, che non ammette cura, nessuno lo può sapere, se non con il tempo, e con l' esperienza.

RIFLESSIONE.

Circa questo Aforismo proporremo due considerazioni. La prima è per qual cagione tagliato, e tolto via che è il Cancro, fattavisi l' ustione, e ridotto l'ulcere a perfetta cicatrizzazione, sopravvenga poi di nuovo il Cancro, con occupare un altra parte. La seconda, che l'avvertimento datoci da Ippocrate *Che è meglio di non curare il Cancro occulto*, perchè se si cura, viene più presto a morire il paziente; che all' incontro tralasciando di curarlo, sarebbe più lungo tempo vissuto, diciamo, che ha d' intendersi non solo del Cancro, ma di altri morbi ancora, che appresso siamo per ispiegare.

Cancro levato via perchè ritorni secondo gli Antichi.

In quanto dunque alla prima, hanno creduto alcuni essere stato cagione della recidiva del Cancro l'essersi lasciate, e essere rimaste nella parte affetta alcune particelle dell' umore peccante, e che queste particelle abbiano contribuito un certo seminio al Cancro, che di nuovo sopravviene: Ma questa non la reputiamo

ra-

ragione, che appaghi l'intelletto, e corrisponda all'esperienza, imperocchè se fossero rimaste nella parte le reliquie del Cancro antecedente, l'ulcere, che si è fatto per causa dell'estirpazione, incisione, ed ustione operate, non si sarebbe potuto cicatrizzare, perchè ogni volta, e quando in qualche parte ulcerata le parti soggette, ò vicine non si ritrovano in istato naturale, non può farsi generazione nè di carne buona, nè di cicatrice, affermando questo in più luoghi Galeno, e facendolo conoscere l'esperienza: E dato che sopravvenisse di nuovo il Cancro per questa cagione, dovrebbe necessariamente succedere nella medesima parte, ò membro, dove il Cancro era nato la prima volta; Ma ogni volta che il Cancro di nuovo rinasce, Celso asserisce, che non torna nella medesima parte, e l'esperienza stessa ce lo dimostra, dal che ne avviene il doversi andar cercando altra ragione, e questa dalli nostri Moderni si reputa la seguente; cioè che mentre Ippocrate proferisce queste due parole *Cancri occulti*, non solo per quella parola *occulto* debba intendersi il Cancro non esulcerato, ovvero in qualche parte nascosto, ma un gran recesso della massa del sangue dallo stato naturale, ed un'inquinamento atto a riprodurre di nuovo il Cancro, ogni volta, che il detto suco vizioso si porti ad invadere qualche altra parte particolare; e così vien chiaramente spiegato, (come considerandosi tal cosa in questo modo) che da tal suco viziato non viene infestata parte alcuna particolare, ed in ispecie quella parte antecedentemente occupata dal Cancro, ma che il corpo tutto patisca il Cancro, cioè di materia vi-

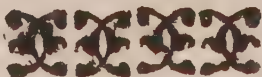
Cancro latente nel sangue come s'intenda.

ziata, ed atta a riprodurre di nuovo il Cancro: Quindi ha da intenderſi la ragione, per qual causa curato, che è il Cancro fino all' eſſer perfettamente indotta la cicatrice in una parte, di nuovo venga ad invaderne un' altra, e non la prima. perchè quel ſuco pravo, che ſi conſerva naſcoſto nel ſangue, non iſtà ozioſo, e mentre va circolando confuſamente per il corpo ſi fiſſa di nuovo in un' altra parte, e quivi imprime le ſue radici, e produce un nuovo Cancro, il che non può fare nella parte, che aveva occupato prima ritrovandola coſtretta, e corroborata dal fuoco, ma ha da concluderſi, che il Cancro ſi produca ſempre nelle parti glanduloſe, perchè in quelle viene a ritardarſi, e fiſſarſi il detto ſuco vizioſo per le ragioni raccontate di ſopra. Ma che il Cancro ſi ritrovi non ſolo in qualche parte particolare, ma ancora nello ſteſſo ſangue, per prova della già eſpoſta ſentenza, abbiamo più volte oſſervato eſſere ſtati da noi curati li Cancri per via d' inciſioni, ed aduſtioni nelle labbra, nel membro virile, ed in altre parti, ed eſſerſi ridotti ſenza conſiderabile moleſtia a perfetta cicatrice, e che li pazienti abbiano tirato avanti il vivere per due anni (più, ò meno) con buona ſalute, e finalmente ſono morti con eſſer loro ſopravvenuto il Cancro nella Milza (nel modo, che abbiamo oſſervato): Ma per prova maggiore di tal ſentenza, cioè che il Cancro poſſa contraerſi, e ritenerſi nella ſteſſa maſſa del ſangue nel tempo medeſimo, che la detta parte è moleſtata dall' eſſervi il Cancro, e che parimente venga cruciato internamente di quando in quando tutto il corpo, ſi compiaccia il lettore di riflettere al ſeguente caſo.

Cancri da noi curati, e loro Iſtoria.

Ri-

Ritrovavasi nel Venerabile Monastero di S. Cecilia in Trastevere la Molto Reverenda Madre dell' Ordine di S. Benedetto, chiamata Donna Maria Candida adornata di molte virtù, per le quali era vissuta molti anni cara alla Serenissima Maestà di Cristiana Regina di Svezia; questa essendo molestata da un Cancro ulcerato nella mammella destra, fu da me per lungo tempo curata, per comando della medesima Real Maestà, nella qual cura fu occasione d' osservar questo, cioè che alcune volte era sommamente travagliata da crudelissimi dolori nella parte, e del rimanente in quanto a tutto il corpo se la passava con moderate passioni; Seguiva poi all' incontro, che tal volta il Cancro restando quasi senza dolore, e placato permetteva, e sopportava d' essere liberamente trattato senza sentirne molestia, ma mentre che veniva ad' esser la parte indolente, era tormentata da febbri, palpitazioni di Cuore, e da molte passioni Isteriche, e così li dolori, e passioni della mammella, e dell' altre parti interne camminavano alternativamente con tali vicende.



SECTIO SEXTA.

APHORISMUS XXXXV.

In Ulceribus annuis, aut etiam diuturnioribus os abscedere est necesse, & cicatrices cavas fieri.

DUrante in aliqua præcipue carnosa parte diuturna continuitatis solutione, sequitur necessario, quod puris, vel saniei assidua generatio contingat, & exinde corruptio substantiæ eiusdem partis plus, minus; quare si talis puris generatio diu perduret (puta ad annum, & ultra) rationabile est, propinquum os vitiari, & cariosum abscedere; Quare deficiente portione ossis, ipsaque carne superposita sordium diuturno commercio inquinata, & aliquatenus in sua naturali substantia absumpta, necnon a priori robore recedente, impossibile est ad pristinam regenerari quantitatem, sicque tam ex hac carnis deficientia, quam ex ossis cariosi portione ablata, necesse est cicatrices depressas, & cavas fieri.

Cicatrices cavas quare contingere sit necesse.

At non semper hoc contingere potest, sed tantummodo quando ulcus est in parte, in qua os propinquum reperiatur, nam in aliis partibus, quæ vel ossa non habent, ut membrum Virile, Scrotum, & hujusmodi, vel os admodum distat, ut in fistulis circa Anum, potest ulcus per plures, & plures annos perdurare absque ossis corruptione, & segregatione.

ANI-

ANIMADVERSIO.

Proponimus in hoc Aphorismo quatuor difficultates magni ponderis non minus ad bene curandos ægrotos, quam ad Chirurgi famam muniendam.

Ex his prima est, *An, ut in Ulceribus sequatur ossis corruptio, & abscessio, necesse sit, Ulcus per annum perdurare, aut (perdurante Ulcere) necessario ossis corruptio sequi debeat.*

Secunda, *An persistente Ulcere in capite cum detectione Cranii, & corruptione extrinsecæ laminæ ejusdem Cranii, ipsa tantum extrinseca lamina sit segreganda, an etiam intrinseca, nempe vitrea.*

Tertia. *An ad excitandam detecti ossis secretionem, & extractionem utendum sic exsiccantibus, an pinguibus, & pus moventibus medicamentis.*

Quarta *denique versatur circa tempus, quo in fracturis sperari possit pori Sarcoidis generatio, & firma consolidatio.*

In quantum ad primam dicimus, quod si Ulcus reperiatur in parte, in qua non admodum distet subjectum os, & Ulcus ipsum sit vel sinuosum, vel Cachoete, vel contemptum a patiente, vel a male curante Chirurgo, necessario sequi debet & carnium subjectarum putrilago, & ejusdem communicatio subjecto ossi, qua de causa adveniat necesse ossis corruptio, & abscessio, & ex hoc cicatricis profunditas; At quia nequit decerni quanto tempore talis ossis corruptio sequi possit, idcirco Hippocrates pro termino communiori proponit annum, aut longius tempus; At si ipsum Ulcus contingat

in parte admodum excarni, & cui vicinum subjicitur os, prout contingere solet, vel in capite, vel in antica Cruris, in manibus, pedibus, aliisque similibus excarneis partibus, ac communibus integumentis obvelatis tantummodo, nec aliis partibus crassis, & carnosis: possunt, & solent talia ossa breviori tempore corrumpi, abscedere, & cicatrices cavæ fieri. Contra vero si ab Ulcere admodum distet os, vel pars ulcerata ossibus careat, prout sequi solet in mammis muliebribus pinguioribus, in pudendo Virili, in natibus, prope anum, aliisque similibus partibus, solet Ulcus per annos plures perdurare, & persistere, nec est necesse, quod ossis caries, & abscessio sequantur.

Quo ad secundam ut plurimum occasione vulnerum capitis, & præcipue inductorum ab instrumento contundente, & lacerante, sequitur suppuratio ingens, & pericranii corruptio, Craniique detectio; in quo casu cum ipsum Cranium puris commercio, & ambientis inclementia necessario alteretur, ac corrumpatur, hinc advenit interdum abscessio non solum ipsius extrinsecæ laminæ, sed & vitreæ simul; quandoquidem interdum laminæ ipsæ adeo sunt connexæ, & unitæ, ut una distincta non reperiatur ab altera in omnibus suis partibus, ipso meditullio deficiente; & in hoc casu (sæpius per nos observato) evenire solet, quod ad extrahendam laminam extrinsecam, licet tantummodo violentia quædam, sed necessaria operetur, & sequatur, quod etiam Vitrea extrahatur, & vulnus, quod prius vel nullius, vel exigui momenti fuerat judicatum, reddatur tandem curatu diuturnum, difficile, & periculosum

Laminarũ Cranii diversa structura.

osum magno Chirurgi dedecore, & cum æqua-
i periculo censuram eorum subeundi, qui cum
es anatomicas ignorent, nec talem in structu-
a cranii varietatem agnoscant, non valent per
onsequens difficultatem curationum percipere.
Sed quia nos detulit occasio ad disserendum
e supradicta diversitate structuræ Cranii, ope-
e pretium duximus adjicere alias difficultates
dmodum implicitas, & periculosas, præter-
nittendo suturarum diversum situm pluries a
obis observatum, & ab Hippocrate ipso in
rincipio de capitis vulneribus indicatum his
erbis: *Hominum capita neque inter se simili-
er habent, neque sutura omnibus eodem modo
ta sunt*; videlicet, quod reperitur inter-
um Cranii superficies imperfecta in ejus stru-
ura, apparentibus nonnullis inæqualitatibus,
eficiente pluribus in locis prima lamina,
nanifestis foraminibus comparentibus, velu-
i carie, vel inæquali corrosione inductis:
aliquando repertum non fuit in aliqua Cranii
arte nec meditullium, nec vitrea, sed unica
xtrinseca lamina; & tandem [quod supradi-
tarum rerum majus est] in aliquibus lo-
is capitis defecit interdum totum Cranium,
n quo casu quælibet licet levis læsio, quæ
ontingat in illa parte, potest esse lethalis;
ontigit mihi tribus ab hinc annis circiter
ocari ad invisendum infantulum trium, vel
uatuor annorum ætatis, contusum ob casum
n sincipite dextro aliquatenus supra princi-
ium musculi temporalis, cui post sequutam
ontusionem levis *Ecchymosis* comparuerat.
Barbitonsor curans, cum ad tactum nullam so-
idam retinentiam persentiret, in sententia
uit incidendi, & idcirco dicebat curasse me

Vitia Varia in Cranii laminis inventa.

in

in consilium advocari; sicque factis per me debitis ponderationibus, & leni partis compressione duræ matris motu recognito, collegi dictam partem osse carere, quare nulla præmissa incisione, sine magno labore convaluit parvulus patiens, qui alioquin probabiliter obiisset, si sectio fuisset operata.

Cranii portionis naturalis defectus Historia.

Circa Cranii laminas detectas, aere, pure, aliisque extrinsecis causis necessario alterandas, & subsequenter segregandas, alia priore forsan non minor sequitur aliquando difficultas, quæ versatur circa varietatem, qua solet interdum Cranium compaginari, nempe quod extrinseca lamina veluti pluribus tenuissimis lamellis ad papyri tenuitatem constituitur; quare licet talis prima subtilissima segregetur, & extrahatur laminula, non tamen bona segregatio est, quia ipsi non subjacent immediate meditullium, nec vitrea, ex quo resultare solet laudibilis substantia ad cicatricem superinducendam opportuna, & in tali casu comparet temporis tractu molliuscula quædam caro: sed non bona, nec supra ipsam cicatrix induci potest; quare Chirurgus vituperatur, & multo magis si post longius tempus, ob adhærentiam extrinsecæ laminæ cum Vitrea, necesse sit duram Matrem detegi, ut superius exposuimus. Torqueor profecto animi languore considerans miserum Chirurgum, licet doctum, & versatum, noviter ad aliquam Civitatem vocatum, & electum, cui similes casus primo sui Chirurgatus tempore contingant, cum ex talibus infortuniis populari turbæ falsarum, & atrocium calumniarum præbeatur occasio.

Hisce igitur casibus (quos Seniores Chirurgi

urgi observarint, ut credo) instruatur Chirurgus Junior, ne de facili se jactet propalan-o, quod sublata priori lamina Dura Mater non t detegenda, & tantummodo extrinseca sit se-regenda.

Circa tertiam difficultatem, in qua agitur, *n ossa abscendenda ab ulceribus sollicitari de-ant, vel exsiccantibus, vel pinguibus, & hu-idis medicamentis*, dicimus, quod plures hirurgi prima fronte forsan nostram hanc uæstionem flocci facient, & ut novam, & inau-tam forsan reprobabunt, cum apud Corda-ores Professores habeatur pulverum, alio-mque exsiccantium medicamentorum lau-tus usus; Sunt autem pulveres isti ex ra-ce Peucedani, Vitis albæ, Iridis, Aristolo-iæ, Mirrha, Aloe, Pumice usto, Scoria æris, ortice pini, & etiam Euphorbio, nec non itriolo Romano, & ex his omnibus, vel mixtis, l aliquibus tantummodo selectis, & adjecto iam spiritu vini procuratur ossis exqua-atio; Sed si bene consideremus ossium na-ram siccam, videntur potius juvari, & con-rvari ab exsiccantibus, quam corrumpi, & segregationem festinari, cum sæpius obser-verim ossa quamplurima detecta per plures, plures menses immobilia perstitisse, præci-e si os ipsum admodum sit crassum, siccum, veluti lapideum, prout talium conditionum quando observatur; in quibus casibus ex-rientia me docuit, talibus exsiccantibus diffi-limam sequi ossis secretionem, quæ facilior dditur pinguibus admotis remediis, ipsoque ris, sive saniei commercio; Nec hoc ipsum nobis, ut diximus, observatum recedit ad-odum a communibus rationibus allatis

Ossa abscedenda ab ulceribus an sollicitanda sint exsiccantibus, an humidis, & pinguibus.

Pulveres ad os accelerandum adsegregationem.

Ossis segregatio quando diffi ilis per exsiccantia, & facilior humidis.

in

in causam alterationis, cariei, & secretionii ossium.

Dicit namque Chirurgorum Vulgus, detect ossa necessario segreganda a suis partibus in timioribus, quiacum frigida sint, & ambien tis aeris, & puris exponantur injuriis; defa cili exiguus illorum calor obruitur; Si igitu (ut ipsi asserunt, & nos quoque fatemur) no stra sit intentio, ad Ulceris citiorem curatio nem, ejusdem ossis curare, simulque acceler re separationem, & extractionem, permitte dumest, os ipsum tam ab aere, quam a pur commercio corrumpi, ut citius segregetu quandoquidem si adhibeamus exsiccantia, u pote temperiei ossis proportionata, conservab tur potius, quam corruptum separabitur, pr cipue vero si admodum durum sit, & Ulcus pl ribus non scateat excrementis; in quo ca (iterum dico) melius est emollientibus, ac pi guibus, quam pulveribus, aliisque exsiccant bus uti.

Ossis abrasio ad sollicitandam segregationem non bona, & quare.

Ulterius falluntur ii, qui ad citiorem Ulc ris sanationem, quoties detectum compare os, ejusdem superficiem scalpris abradunt, quod [ut ipsi credunt] ab extrinseco aere vitiata, quia etiamsi per abrasionem talis s perficies ossis auferatur, attamen eisdem inj riis denuo comparentem superficiem lædi, n cesse est, unde & nova insurget abrader necessitas, sicque processus daretur in infin tum

At ut practicum in hoc casu document exponam, quoties plurima ossis superfic detecta cernitur, necessario segreganda, & a ferenda, consulo non unica tantum, sed plu bus etiam peractis terebrationibus, os exq

mana

nandum debilitari, ut & medicamentorum ctivitas, & puris commercium secretionem ssis sollicitent, & per admotionem alicujus erramenti in foramina facta introducti agite. ur interdum, hoc est pluribus interpolatis icibus, & ad segregationem ipsum os dispo. atur.

Ossis plurima portio ut segregetur consilium.

Caveant tandem ne in parvis vulneribus, uando exigua ossis superficies comparet denu. ita, reputent necessariam ejusdem ossis secre. onem, & sine ipsa secretione vulnus sanari non ffe, quia pluries, atque pluries sanata vidi- us vulnera cum ossis nudatione, absque eo od sequuta fuerit partis alicujus ejusdem ossis scessio.

Ossis pauca quantitas detecta in vulneribus non semper segreganda

Denique circa quartam difficultatem, in qua tur de ossium agglutinatione in fracturis, ando scilicet vel citius, vel tardius sit spe. ida sanatio, variæ ab Auctoribus proponun sententiæ, sed præcipuè ab Hippocrate *lib. limentis* talibus verbis. *Naso decem dies ne. arii ad fractura consolidationem; Maxillæ, viculæ, & Costis viginti; Cubito triginta; iæ, & Brachio quadraginta; Femori quinqua- ta.*

Ossa fracta diversa quot diebus consolidentur secundum Hippocratem.

Quod tempus ab Hippocrate præscriptum va. ur secundum ætatum diversitatem, citius nque sanatio sequitur in junioribus, quam nibus; Insuper secundum anni temporis va. atem, celerius enim æstivo, quam hyberno pore, citius in corpore boni, quam mali suc. Et secundum alimentorum diversitatem, ac am deligandi normam, sed præsertim ob di- iam patientum (imperscrutabilem dicam) tram, & plus, minus ad agglutinationem fa. atem, difficultatem, sive impossibilitatem.

Ossa citius vel tardius glutinantur, & quare.

Cir-

Circa quod plures obſervatos per me caſu enarrare poſsem, ſed duos duntaxat exponam. Anno 1664. Mulier quædam ætatis annorum quadraginta quinque, boni habitus, quæ ſan vixerat, ob caſum paſsa fuerat fracturam in Tibia dextra, huic per me facta repoſitione, & debitis admotis medicamentis, faſciationibus & ſituatione, nec non phlebotomia, aliiſque evacuationibus, & propinatis attemperantibus ad minuendam plethoram, & præcavendam inflammationem, quæ nunquam ſupervenit, nec aliud ſymptoma, quod vel curationem impediret, vel retardaret, nec prætermiſſis remediis tam intrinſecis, quam topicis ad conſolidationem opportunis, nihilominus non niſi poſt menſes ſex ſequuta fuit oſſis agglutinatio.

Femur fractum conſolidatum poſt menſes ſex in muliere ſana.

Nobilis quidam, cujus nomen, & patriam debitis rationibus non exponimus, qui laborabat fractura humeri ſiniſtri nondum agglutinata poſt menſes quindecim a tempore contractæ fracturæ, & licet primis diebus, & ſubſequentibus aliis temporibus debita ratione ex norma Artis a peritis Profeſſoribus curatus fuiſſet, nunquam tamen ſanus factus eſt: Qui Dominus Patiens tandem ad me venit hoc præſenti anno 1693. & receptus in Hoſpitale Nobilium S. Spiritus, de nuo pariter incaſsum plurima fuerunt operata; quare tandem ad ſubſtinendum brachium ſolis linteis, ferulis, & faſciis involutum, omni moda ſalutis ſpe dimiſsa diſceſſit.

Fractura humeri in Nobili Viro poſt mẽſes 15. non cõſolidata.

Hæc autem enarravimus, ut ſciant omnes, interdum difficillimam, & etiam impoſſibilem oſſium conglutinationem eſse, peculiari naturæ vitio, & non artis defectu.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXXV.

Nell' Ulceri annue, ovvero ancora di più lungo tempo è necessario, che si comunichi la corruzione all' osso, e che vi rimangano le cicatrici cave.

DUrando in qualche parte, e particolarmente carnosa la soluzione di continuo, l' ulcere per lungo tempo, ne segue per necessaria conseguenza, che si ritrovi di continuo generarsi marcia, e purulenze ed in conseguenza corruzione, e deperdizione di sostanza più, ò meno; per lo che se tal generazione di materia marciosa venga a durare lungo tempo, come a dire per un'anno, o più, ragionevole è che l' osso vicino resti viziato, e che poi divenuto carioso si separi, e tolga via; onde venendo a mancare porzione dell' osso, e ad alterarsi la carne, che vi sovrasta, e di essa consumandosene, e corrodendosi qualche porzione, e non ritenendo più la virtù, e fortezza naturale, sia impossibile il rigenerarsi di quella nella quantità, che era prima; e così tanto per la mancanza di detta carne, quanto per l'elevazione, che si fa della parte cariosa dell' osso, è necessario, che rimangano le cicatrici depresse, e cave.

Cicatrici cave perchè sia necessario, che rimangano.

Ma questo non può sempre accadere, ma solo quando l' ulcere è in parte, nella quale si ritrovi l' osso soggetto vicino; imperciocchè

nell'

nell' altre parti, le quali o non hanno l' offi
come a dire il membro virile, lo scroto, e simi
li, ovvero da esse è molto lontano l' osso, com
nelle fistole vicino all' ano, può durar l' ulcer
per molti, e molti anni, senza che succeda co
ruzione, ed esito di osso.

RIFLESSIONE.

Proponiamo in questo Aforismo quattro di
ficoltà di gran momento, non meno per la bu
na cura degl' Infermi, che per conservare la st
ma del Chirurgo.

La prima di queste è, *se sia necessario, c*
un' ulcere duri un' anno prima, che segua la co
ruzione, e segregazione dell' osso, ovvero (dura
do l' ulcere) debba necessariamente seguire la co
ruzione dell' osso.

La seconda, *se durando un' ulcere nel capo c*
iscopertura del Cranio, e la corruzione della l
mina esterna del detto Cranio, debba segregarsi so
la detta lamina esterna, ovvero l' altra insieme, ch
è chiamata Vitrea.

La terza, *se per procurare, e sollecitare la s*
parazione, ed estrazione del detto osso, debba
usarsi li medicamenti essiccanti, ovvero i pingui,
suppuranti.

La quarta *difficoltà finalmente consiste nel tem*
po, in cui possa sperarsi la generazione del po
sarcoide, e la sicura consolidazione nelle fra
ture.

In quanto alla prima diciamo, che se l' ulc
re si ritrovi in parte, di dove non sia l' o
molto lontano, e l' ulcere stesso sia o sinuos
o cachoete, cioè abbondante di viziosi umor
ovvero sia stato poco prezzato, e trascurato,

dall

al paziente, o dal Chirurgo, che ne aveva a cura, deve neceſſariamente ſeguirne il putrefarſi delle carni vicine, ed il comunicarſi a putrefazione all' oſſo ſoggetto, per cagione della quale ſuccede neceſſariamente la corruzione, ed il ſeparamento, ed eſtrazione dell' oſſo, e da queſto la profondità della cicatrice; Ma perchè non può veramente determinarſi n quanto tempo poſſa ſeguire tale corruzione dell' oſſo, perciò Ippocrate come per termine più comune aſſegna un' anno, o più lungo tempo. Ma ſe detto ulcere ſuccede in parte molto eſcarnea, ed alla quale ſtia ſottopoſto, vicino l' oſſo, come ſuol' accadere o nel capo, nella parte anteriore della gamba, nelle mani, e piedi, ed altre ſimili parti eſcarnee ricoperte ſolamente dalli tegumenti comuni, è da altre parti conſiderabili in ordine alla loro groſſezza, poſſono, o ſogliono tali oſſa in più breve tempo corromperſi, uſcir fuori, e generarſi cave le cicatrici: All' incontro poi l' oſſo ſia molto lontano dall' ulcere, ovvero la parte ulcerata ſia priva di oſſo, come avviene nelle mammelle delle Donne aſſai pingui, nel pudendo virile, nelle natiche, vicino all'ano, ed altre parti ſimili, ſuole durare, e conſervarſi l' ulcere per molti anni, e non ſeguono neceſſariamente nè la carie, nè il ſeparamento, ed uſcito dell' oſſo.

Circa la ſeconda, per lo più accade in occaſione di ferite di capo, cauſate particolarmente da ſtrumento contundente, e lacerante, una gran ſuppurazione, corrompendoſi il Pericranio, e reſtando l' oſſo ſcoperto, e venendo neceſſariamente per il commerzio, che ha con la materia purulenta, ed incle-

menza dell' aere, ad alterarsi, corrompersi, separarsi; ma non sempre segue il separarsi, l' estraersi solo della lamina esterna, stantechè alcune volte le lamine del Cranio sono congiunte, ed unite insieme in modo, che la prima non sia distinta dall' altra mediante l'interposizione del Meditullio, perchè il detto Meditullio viene spesse volte a non esservi, ed in simil caso da noi osservato, suole accadere, che volendosi levare solo la lamina esterna, benchè si faccia solamente una certa violenza necessaria, che si separi ancora, ed esca la Vitrea, e così quella ferita, che prima fu giudicata di nessuno, o di poco momento, si renda finalmente di cura assai lunga, difficile, e pericolosa con gran vituperio del Chirurgo, e con altrettanto pericolo d' esser censurato da chi, non essendo pratico delle cose anatomiche, non riconosce tali varietà della struttura del Cranio, e non può comprendere le ragioni della difficoltà della cura.

Lamine del Cranio di struttura diversa.

Ma perchè l' occasione ci ha portato a discorrere della sopraddetta diversità di struttura del Cranio, abbiamo stimato necessario aggiungervi altre difficoltà molto intrigate, e pericolose, lasciando da parte il diverso sito delle suture più volte da noi osservato, ed indicato da Ippocrate *nel principio del libro delle ferite del Capo con queste parole: Li Capi degli Uomini non sono tutti nella loro composizione simili, nè a tutti sono situate le suture nel medesimo modo*; cioè che si ritrova talvolta la superficie del Cranio imperfetta nella sua struttura, comparendovi alcune inuguaglianze, mancando in più luoghi la prima

lami-

mina, ritrovandovisi forami manifesti, co-
e se fossero stati causati da carie, o da
rrosione inuguale; Talvolta non si è ritro-
to in qualche parte del Cranio nè il medi-
llio, nè la vitrea, ma solo la lamina esterna,
nalmente (ciò che è maggiore delle cose so-
ddette) che in alcuni luoghi si è osservato
ncare del tutto il Cranio, nel qual caso
alsivoglia offesa benchè leggiera, che succeda
essa parte, può esser mortale: Mi accad-
due anni sono in circa esser chiamato a ve-
e un fanciullo di tre in quattro anni con-
o, per causa di caduta, nel sincipite destro
uanto sopra il principio del muscolo tem-
ale, al quale dopo essersi fatta la contusio-
, era comparso un poco di *Ecchimosi*: il Bar-
re, che faceva la cura, non sentendo al tatto
una renitenza soda, fu di parere di farvi
ncisione, e per tal causa aveva procurato,
io fossi chiamato per dargli consiglio, e co-
facendovi io le dovute diligenze, e sen-
do al tatto il moto della dura madre, ven-
a riconoscere, che la detta parte era priva
Cranio, onde non permettendo, che si fa-
e incisione alcuna, restò sano il picciolo pa-
nte senza gran fatica, il quale per altro pro-
ilmente sarebbe morto, se fosse stato fatto
glio.

Istoria di mancanza di porzione di Cranio naturalmente.

n quanto alle lamine del Cranio quando
o scoperte, e che necessariamente hanno
rimanere alterate dall'aere, dalla materia
rciosa, e da altre cause esterne, e per con-
uenza devonsi separare, e tor via, segue al-
e volte un'altra difficoltà di non minor
siderazione forse della prima, la quale
siste nella diversità, con la quale suole al-

cune volte esser composto il Cranio, cioè „ la lamina esterna si osserva, e riconosce visa in più sottilissime lamine a somiglia della carta, perilchè se bene si levi la d prima sottilissima lamina, non è però separa ne buona, perchè ad essa non istanno sog te immediatamente nè il meditullio, nè la trea, dalle quali suole sorgerne sostanza devole, ed opportuna, perchè vi si gener pra lodevole cicatrice; Ed in tal caso in p gresso di tempo comparisce certa carne mo e non buona, nè sopra di essa può generarsi cicatrice, perilchè vien biasimato il Chirur e molto più se dopo lungo tempo sia nece rio, che si scopra la dura madre per causa d aderenza della lamina esterna con la trea, come abbiamo parlato di sopra: sento molestia nell' animo considerando u povero Chirurgo, benchè dotto, e prati chiamato da poco tempo, ed eletto Chirurg qualche Città, al quale ne' primi tempi, che vi esercita la Chirurgia, succedano casi sim mentre che da tali infortunj viene a porgersi casione alla turba popolare delle più atroci, false calunnie.

Da questi casi adunque (li quali mi persu do, che li Chirurgi vecchi abbiano osser ti) apprenda documento giovevole il Ch rurgo giovane, nè facilmente si vanti co l' andar dicendo, che levata che sarà la prim lamina, non abbia da restare scoperta la dur madre, e che solo dovrà separarsi la prima, ci l'esterna.

Per quello, che appartiene alla terza di coltà, nella quale si tratta, se l' ossa da sep rarsi debbano ajutarsi alla separazione o co

medi-

nedicamenti efficcanti, ovvero con li pingui, d umidi, diciamo, che molti Chirurghi alla ella prima forse biasimaranno questa nostra uestione, ed ancora come nuova, ed inaudita a riprovaranno, mentre che appresso li Autori iù gravi si fa menzione delle polveri, ed altri nedicamenti efficcanti utilmente usati; Sono queste polveri di radiche di Peucedano, Vi-alba, Iride, Aristolochia, Aloe, Pomice ab-bruciato, Squama di Rame, e Scorze di Pi-no, di radiche di Dragoncolo, ed ancora di Eu-forbio, e di Vitriuolo Romano, e con queste, ò tutte, ò con isceglierne alcune, aggiungendovi ancora qualche poco di spirito di vino, si pro-cura la desquamazione; Ma se consideriamo ' essenza dell' ossa secca, pare che più tosto da-gli efficcanti vengano a conservarsi, che cor-romperssi, e sollecitarsi alla desquamazione: Avendo più volte osservato molte ossa scoperte esserne state immobili per più, e più mesi, in particolare se l' osso sia molto grosso, secco, e come pietroso, conforme occorre tal volta, che si rincontrino di tali condizioni; Nelli quali casi ho appreso dall' esperienza, che con tali efficcanti difficilmente si conseguisce la separazione dell' ossa, la quale si rende più faci-le con applicarvi medicamenti pingui, e con il permetter loro il commerzio con le materie purulenti, e marciose; Nè questo che di-ciamo aver noi osservato si scosta molto dalle ragioni comuni apportate per cause dell' alterazione, carie, e desquamazione dell' ossa.

Ossa da separarsi nel l' ulceri se debbano sollecitarsi con medicamenti efficcanti, ovvero con umidi, o pingui.

Polveri per accelerare la desquamazione dell' osso.

Separazione dell' osso quando sia difficile con gli efficcanti, e più facile con gli umidi.

Imperocchè dice il volgo de' Chirurghi, che l' ossa scoperte devono per necessità separarsi dalle loro parti più interne, perchè essendo

Bb 3 fredde

fredde, e restando esposte all' ingiurie d[...] aere ambiente, e della materia purulenta, [...] cilmente il di loro poco calore viene estinto; [...] che perciò lo stesso osso si altera nella supe[...] cie, si corrompe, e si fa carioso: Se dunq[...] [come essi affermano, e noi ancora confe[...] mo] l' intenzion nostra sia per più presta, e [...] lecita cura dell'ulcere procurare, ed insie[...] sollecitare la separazione dell' osso, deve p[...] mettersi, che il detto osso si corrompa tanto d[...] l' ambiente, quanto dall' aver commerzio c[...] la materia purulenta, acciò più presto si [...] pari, stantechè se adopriamo gli essiccanti, [...] me quelli che sono proporzionati alla temp[...] rie dell' osso, più tosto verrà a conservar[...] che a corrompersi, e separarsi, e particol[...] mente se sia molto duro, e l'ulcere non abbo[...] di di molti escrementi; Nel qual caso [torn[...] a dire] è meglio servirsi de' medicamenti emm[...] lienti, e pingui, che delle polveri, ed altri [...] siccanti.

Abrasione dell' osso per sollecitare la segregazione non è buona, e perchè.

S' ingannano parimente quelli, che per co[...] seguire più presto la sanazione dell' ulcer[...] quando comparisca l' osso scoperto, abrad[...] no con caratori la superficie di esso, per e[...] ser quella (come essi credono) viziata da[...] ambiente estrinseco; perchè se bene la det[...] superficie dell' osso si levi via mediante la c[...] razione, nulladimeno è necessario, che [...] nuovo dal detto ambiente venga contamina[...] l' altra superficie, che comparisce, onde ne so[...] gerebbe la necessità di carare l' altra nuov[...] superficie, e così si darebbe processo in in[...] nito.

Ma per dar'in questo caso un'avvertimen[...] pratico, quando avvenga, che si conosca u[...] gran[...]

gran quantità d' osso, che nella sua superficie sia necessariamente per separarsi, e levarsi via, dò questo consiglio, che la detta superficie del- ' osso si debiliti non con una sola, ma con più erebrazioni in più parti, acciocchè tanto l' at- ività de' medicamenti, quanto il commerzio ella marcia sollecitino la separazione dell' sso, e se gli dia di quando in quando dimo- ione con qualche ferro introdotto nelli forami tti, e si disponga il detto osso alla separazio- e.

Congsilio per accelerare la desquamazione di molt' osso.

Stian parimente cauti nelle picciole ferite, ando vedono una poca quantità della super- cie dell' osso denudato, di non creder di certo ser necessaria la desquamazione del detto po- o osso, e che senza l' uscir di esso, non possa guire la sanazione della ferita, perchè più, e ù volte abbiamo osservato essersi sanate le fe te con iscopertura di osso senza che sia seguito separamento, ed esito di parte alcuna del det- osso.

Osso scoperto in poca quantità nelle ferite non è sempre necessario che si segreghi.

Finalmente circa la quarta difficoltà, nella ale si tratta dell'agglutinazione dell'ossa nel- fratture, cioè quando debba sperarsi la sa- zione più presto, ò più tardi, sono propo- diversi pareri dagli Autori, ma particolar- ente da Ippocrate *nel libro degli alimenti* con seguenti parole: *Sono necessarj dieci gior- per la consolidazione della frattura del naso, nti per la Mandibola, Clavicole, e Coste, nta per il Cubito, quaranta per la Tibia, ed ero, cinquanta per il Femore.* Il qual tem- prescritto, ed assegnato da Ippocrate rie vario secondo la diversa età, imperocchè cede più presto la sanazione nelli più Gio- i, che nelli Vecchi; Di più secondo la

Ossa diverse fratte in quãti giorni si consolidino, secondo Ippocrate.

Oßa si agglutinano ora più presto, ora più tardi, e perchè.

diversità delle stagioni, perchè più presto si i nano in tempo di state, che d' inverno, più p sto in corpo di buòn suco, che di cattivo; Et condo la varietà de' cibi, e maniera diversa fasciare; ma molto più per la diversa natu le constituzione (dirò imperscrutabile) pazienti, e più, ò meno facilità, difficolt ò vogliam dire, impossibilità all' agglutin zione.

Frattura del femore in Donna sana consolidata dopo sei mesi.

Circa alla qual cosa potrei raccontare m ti casi da me osservati, ma ne riporterò soli. Nell' anno 1664. una certa Donna età di 45. anni in circa, di buon' abito, quale era vissuta sana, venne a patire fratt nella gamba destra per causa di caduta; e do fatta da me la reposizione, con appli vi li dovuti medicamenti, e fatte le co nienti fasciature, e situazione, ed insi la flebotomia, ed altre evacuazioni, dan medicamenti attemperanti per diminuire pletora, e proibire l' infiammazione, la le mai sopravvenne, nè altro accidente, che pedisse, ò ritardasse la cura, e non essen tralasciati quelli remedj tanto dati per l ca, quanto locali stimati opportuni per c seguire l' agglutinazione, nulladimeno n seguì detta agglutinazione se non dopo mesi.

Frattura dell' Omero in persona nobile non ancor sanata dopo 15. mesi.

Un certo Gentiluomo, il nome del qu e della Patria taciamo d' esporre per dov ragioni, il quale pativa di frattura dell' o sinistro, che non era ancora agglutinato quindici mesi dal principio, che li suc la frattura, e benchè ne' primi giorni, e seguentemente nelli altri tempi fosse stato rato con le dovute maniere secondo le l

del

dell' Arte da periti Professori, mai però si è sanato; Il qual Signor Paziente in quest' anno presente 1693. venne finalmente da me, e fu ricevuto in S. Spirito nello Spedale de' Nobili, e così furono parimente fatte di nuovo molte cose, ma tutte indarno; Ed in ultimo si partì con farsegli una fasciatura, ponendogli prima pezze asciutte, e le ferule per tener sostenuto il Braccio, senza avere speranza di poterne più guarire.

Abbiamo ciò raccontato, acciò tutti sappiano, che alcune volte è difficilissima, anzi impossibile l' agglutinazione dell' ossa, per difetto particolare della natura, e non dell' Arte.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS L.

Quibuscunque praeciditur Cerebrum, iis necesse febrem, & bilis vomitum supervenire.

QUidquid exponendum visum nobis est circa Cerebri laesiones a causa extrinseca, jam superius exposuimus *Aph. videlicet.* 18. *Sect.* 6. quare nihil ulterius exponendum.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO L.

A tutti quelli, a' quali è ferito il Cervello, è necessario, che sopravvenga la febbre, ed il vomito di bile.

QUanto ci è parso doversi esporre intorno all' offese del Cervello da causa estrinseca, già l' abbiamo esposto di sopra *nell' Aforismo* 18. *della Sez.* 6. onde non resta a parlarsene d' avvantaggio.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS LVIII.

Si Omentum excidat, necessario putrescit.

HOC intelligendum, quando Omentum erumpat extra Abdomen causa vulneris, & non de quolibet exitu ipsius Omenti extra suum naturalem situm; Quando quidem interdum procidit per laxatum umbilicum, causando tumorem illum, quem *Epivlonphalos* Græci dicunt, aut laxata, vel disrupta eritonæi vagina, proprio pondere fertur idem Omentum ad Inguina, & Scrotum, causando tumorem, qui in Inguina *Bubonocele ab Omento*, in Scroto *Epiplocele* Græcis nuncupatur; In quibus casibus

Epiplōphalos quid.

ous licet Omentum excidat, hoc est a suo natu-
rali loco recedat, non tamen putrescit.

Quoties igitur excidit causa vulneris, Chirur-
us observet an ab ambiente, vel constrictione
ausata a vulneris angustia compareat altera-
um, & suo naturali colore, & calore destitu-
um, ita ut vel putrefactum, vel ad putrefa-
tionem dispositum magis, quam ad reviviscen-
um inclinet, & tunc quod extrinsecus apparet,
bscindat, facta prius ligatura, & tandem intro
npellat in Abdomen, relinquendo fili extre-
itates extra Abdomen, quas, postquam sym-
tomata omnia sedata fuerint, & vulnus ad ci-
atricem pene perductum, extrahat sine violen-
a: At si vocatus fuerit post breve tempus ab
cepto vulnere, ac Omentum inveniat in suo
aturali robore, non timeat futuram ejusdem
rruptionem, sed foveat, & abluat tepenti
no, & intrudat in Abdomen, nec sine neces-
ate abscindat, quando quidem iis, quibus ab-
ssum fuit Omentum, licet sanatis, remansit
nper ad chylificandum difficultas, sicuti testa-
r Galenus 5. *de locis affectis*, dum loquitur de
odam digladiatore, cui, cum abscissum fuis-
Omentum a vulnere Abdominis excisum,
ficillime chylosis sequebatur, & non nisi su-
rpositis lanis infimo Ventri: Quod mihi etiam
iliter pluries observare licuit, & presertim in
odam Lanione, cujus memini fusius *in mea
atome Chirurgica reformata lib. 1. cap. 10.*

Omentum a vulnere transmissum quomodo, & quando abscindendũ.

Omentum abscissum difficilem chylificationem inducit.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LVIII.

Se l' Omento eſce fuori, neceſſariamente ſi putrefà.

Epiplonfalos, che coſa ſia.

CIò deve intenderſi, quando l' Omento eſca fuori dell' Addomine per cauſa di ferita, e non di qualſivoglia modo d' uſcire fuori del ſuo ſito, ſtantechè alcune volte fa impeto, ed eſce fuori del ſuo ſito per cauſa di rilaſſazione dell' Ombelico, cauſando quel tumore, che li Greci chiamano *Epiplonfalos*, ovvero eſſendo rilaſſata, ò rotta la vagina del Peritóneo, ſi porta il detto Omento col proprio peſo agl' Inguini, e Scroto, cagionando tumore, il quale negl' Inguini ſi chiama da' Greci *Bubonocele* fatto dall' Omento, e nello Scroto *Epiplocele*: Nelli quali caſi ſe bene l' Omento eſca, cioè ſi porti fuori dal ſuo luogo naturale, non però ſi putrefà.

Omento uſcito fuori della ferita in che modo, e quando debba tagliarſi.

Quando dnnque avvenga, che eſca per cauſa di ferita, oſſervi il Chirurgo ſe ſi riconoſca alterato dall' aere eſterno, ò per la conſtrizione, che li fa l' anguſtia della ferita, e ſe appariſca privo del ſuo colore, e calore naturale, in modo che inclini più toſto al putrefarſi, che al ritornare nel priſtino, e natural vigore, ed allora tagli quella porzione, che compariſce di fuori, facendovi prima la legatura con il filo, e poi lo riponga dentro l' Addomine.

la-

lasciando fuori l' estremità del detto filo, quale poi tiri fuori senza violenza, dopo che saranno quietati gli accidenti, e la ferita sia quasi cicatrizzata: Ma se sarà chiamato poco dopo l' essere stata fatta la ferita, e ritrovi l' Omento nel suo stato naturale, non abbia timore, che il detto sia per putrefarsi, ma lo lavi, e fomenti con vino tiepido, e lo riponga nell'Addomine, nè lo tagli senza necessità, stantechè a quelli, a' quali l'Omento è stato tagliato, benchè siano guariti, è rimasta sempre difficoltà di fare la chilificazione, come vien'affermato da Galeno *nel 5. de' luoghi affetti*, mentre parla di un certo Gladiatore, al quale essendo stato tagliato l'Omento uscitogli dall'Addomine per una ferita, difficilmente digeriva, cioè si faceva la chilificazione, se non con sopraporre le lane al Ventre infimo; il che ancora a me è occorso più volte di osservare, ed in particolare in un certo Macellajo, di cui ho fatto più lunga menzione nella mia Anatomia Chirurgica riformata *nel lib. 1. cap. 10.*

Omento tagliato cagiona difficile chilificazione.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS LIX.

Quibuscumque a longo Coxendium dolore molestatis cavitate sua excidit Coxa, & rursus recidit; iis mucores superveniunt.

UT Aphorismi istius percipiatur sensus, in mentem revocari debet per Anatomicam co-

cognitionem, quomodo ossa *Femoris*, & *Ischii* articulentur; Quare dicimus, quod os Ischium una cum ossibus Pubis, & Ilii constituunt amplam, & profundam cavitatem, in qua caput Femoris recip tur, quæ cavitas licet aliis etiam duobus prædictis ossibus componatur, attamen communiter vocitari solet cavitas Ischii, quæ tria ossa in infantulis distincta demonstrantur, verum eodem infante magis crescente, in ipsis pueritiæ, & adolescentiæ annis adeo talia ossa colligantur, & uniuntur, ut vetera vestigia prædicti concursus trium dictorum ossium omnino cessent, & obliterentur; In fundo istius cavitatis, quæ profundior redditur à supercilio quodam cartilagineo, sinus observatur, cui tenaciter adhæret ligamentum quoddam validum, & robustum, quod inseritur in alium sinum a natura constitutum in superiori prominentia capitis femoris ad recipiendum aliud extremum ejusdem ligamenti, quod ligamentum credendum a natura constitutum ad ulteriorem dictæ articulationis tutelam, super quam tota corporis moles innititur, & dimovetur; In aliis articulationibus universis ligamentum hujusmodi non reperitur, eo quia reliqui articuli non erant tam ponderoso muneri faciendo destinati: Hoc autem rotundum ligamentum mihi contigit semel naturaliter deficiens recognoscere, prout in nostra Anatome Chirurgica reformata exposuimus *lib. 1. cap. 25* & Anno 1689 iterum defecisse compertum est, & publice in Theatro Anatomico demonstratum: Aliud insuper adest ligamentum membranosum, quo extrinsecus & Ischii cavitas, & subditum femoris caput undique circumvolvitur, & alligatur.

Ischii, & femoris articulationis anatomica descriptio.

Ligamenti rotundi femoris, & ischii defectus bis ab Auctore observatus.

Hac

Hac Anatomica ponderatione præposita, considerari debet providam naturam in omnibus articulis, motum præcipue manifestum exercentibus, curasse, ut lubricam redderet articulationem, quoddam pingue, ac veluti oleagineum excrementum producere, quod nostrates Anatomici *Sinoviam* appellant.

Sinoviæ quid.

Accidit interdum, quod in prima conformatione, vel post ipsam aliqua morbosa causa vitietur talis articulationis structura, & resultet dictæ Sinoviæ talis abundantia, quæ non tantum prædicta ligamenta distendat, verum etiam ex distensione sequatur dearticulatio, sive luxatio levissima qualibet causa extrinseca violenta, vel etiam sine prædicta violentia, & de facili etiam dicta luxatio reponatur, eademque causa rursus recidat; simulque quod excrementum hoc augeatur, & adauctum, cum non possit dissolvi, & discuti per calorem non tantum nativum, verum etiam per accidentalem excitatum a motu ejusdem articuli (quia causa doloris dimoveri nequit) sequatur postea excrementum illud densari magis, & in mucum converti, sicque cum Hippocrate *Mucores fieri.*

Sinoviæ superabundātis damna.

Mucores, quid secūdum Hippocratem.

Sed ponderanda sunt priora Aphorismi verba, nempe *A longo Coxendicum dolore molestatis*, & inquirendum qualisnam sit dolor iste, quia si consideremus, tam acetabulum ipsum, quam caput femoris, ut & ambo ligamenta, partes sunt omnes sensu destitutæ, & per consequens ineptæ ad persentiendum, immunesque a dolore; proinde dicimus, Hippocratem non intelligere dolorem vere, & realiter dictarum partium sensu carentium, sed aliarum adjacentium ipsimet articulo, quæ sunt mus-

Dolor coxendicis quarū partium sit proprius affectus.

musculi, nec non insignes, & grandiores nervi qui emanati a Spinali medulla in regione lumbari, & Ossis Sacri, deferuntur ad musculos inferiores femoris, tibiæ, & partium extremi pedis; Qui nervi manifestissime simul adhærent in magnam massam prope locum articulationis Ischii aliquatenus versus partem posticam, & dolor sequitur quotiescumque ab aliquo fluido vitiato irritantur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LIX.

A tutti quelli, i quali essendo molestati per lungo tempo da dolore Ischiatico, esce il femore della sua cavità, e di nuovo vi rientra, a questi sopravvengono mucosità.

ACciocchè si comprenda il senso di questo Aforismo, bisogna ridursi nella mente mediante la cognizione Anatomica, in che maniera si faccia l'articolazione dell' osso del Femore con l'Ischio; e perciò diciamo, che l'osso Ischio insieme con l'ossa del Pube, ed Ilio formano una cavità larga, e profonda, nella quale entra, e vien ricevuto il capo del femore, la quale benchè sia composta ancora dall' altre due ossa nominate, nulladimeno suole chiamarsi comunemente cavità dell' Ischio. Le quali tre ossa negl' infanti si dimostrano distinte, ma crescendo tuttavia l'Infante, negli anni medesimi della puerizia, ed adolescenza si congiungono tali ossa in modo, che più non

Descrizione anatomica dell' articolazione del femore, ed Ischio.

si ri-

si riconoscono le vestigie della distinzione di uno dall'altro. Nel fondo di questa cavità, la quale si rende più profonda da un sopraciglio cartilaginoso, si osserva un seno, al quale stà tenacemente attaccato un legamento forte, e robusto, il quale s'inserisce in un'altro seno fatto dalla natura nella sommità del capo del femore, perchè vi si ricevesse l'altra estremità del suddetto legamento; Il qual legamento deve credersi esser stato fatto per maggior corroborazione di tal'articolazione, sopra la quale sta appoggiata, e viene a moversi la macchina di tutto il corpo: Nell'altre articolazioni tutte un simile legamento non si ritrova, perchè gli altri articoli non erano destinati al sostentamento di sì gran peso. Mi occorse nell'Anno 1661. osservar mancante questo legamento, conforme ne ho fatto menzione nella mia Anatomia Chirurgica riformata *lib.* 1. *cap.* 25. e di nuovo nell'Anno 1689. ritrovai mancarvi, e nel Teatro Anatomico ne feci dimostrazione pubblicamente. Vi è in oltre un'altro legamento membranoso, dal quale viene estrinsecamente circondata la cavità dell'Ischio, e la circonferenza intorno alquanto sotto al capo del femore.

Legamento rotondo del femore, e dell'Ischio ritrovato due volte mancante dall'Autore.

Avendo anteposto questa riflessione Anatomica, deve considerarsi, che la provida natura in tutte le articolazioni, ed in particolare in quelle, che esercitano moto manifesto, ha procurato, per rendere agile, e lubrica l'articolazione, farvi un'escremento pingue, ed oleaginoso, che da' nostri Anatomici è chiamato *Sinovia*.

Sinovia che cosa sia.

Succede tal volta, che o nella prima conformazione, o dopo di essa, da qualche causa

Sinovia soprabbondante, e suoi danni.

morbifica venga a viziarsi la struttura di questa articolazione, e ne segua una soprabbondanza tale di essa sinovia, che non solo venga a distendere li suddetti legamenti, ma ancora da tal distensione ne segua la dearticolazione, o diciamo lussazione per qualsivoglia leggierissima violenza estrinseca, ovvero ancora senza la predetta violenza, e facilmente venga la detta lussazione a rimettersi al suo luogo, e per la medesima cagione torni a lussarsi di nuovo; E insieme che questo escremento via più si accresca, ed accresciuto che è, non potendosi discutere, o dissipare non solo mediante il calor nativo, ma ancora dall'accidentale causato dal moto del medesimo articolo (perchè a causa del dolore non può muoversi) avvenga poi, che quell'escremento si fissi maggiormente, e si converta in muco, ovvero come Ippocrate *si facciano mucosità*.

Mucori, cosa siano secondo Ippocrate.

Ma dobbiamo considerare le prime parole dell'Aforismo, cioè *Molestati per lungo tempo da dolore Ischiatico*, e ricercare qual sia questo dolore; poichè se consideriamo tanto il suddetto acetabolo, quanto il capo del femore, come ancora ambedue li legamenti, sono tutti parti prive di senso, e per conseguenza inabili a patir dolore: Perciò diciamo, che Ippocrate non intende discorrere del dolore vero, e proprio di dette parti prive di senso, ma delle altre adjacenti intorno, e vicine al detto articolo, le quali parti sono li muscoli, e nervi molto grandi, che sono diramati dalla spinal midolla nella regione lombare, e dell'osso sacro, e si portano inferiormente alli muscoli del Femore, e della Tibia, e del Piede estremo; Li quali nervi assai manifesti sono insieme:

Dolore Ischiatico di quali parti sia particolar'affetto.

ıne congiunti, e formano una gran massa vicino al luogo, dove si fa l'articolazione dell' Ischio alquanto verso la parte posteriore, e segue il dolore ogni volta che sono irritati da qualche umore viziato.

SECTIO SEXTA.

APHORISMUS LX.

Quibuscunque a Coxendicum dolore molestatis diuturno excidit coxa, iis crus tabescit, & claudicant, nisi urantur.

ADhæret merito Aphorismus iste priori exposito, quia sicut in illo docuerat Hippocrates quomodo a causa interna humorali sequeretur femoris ab Ischio prolongatio, & facilis luxatio, nunc subjungit, quod *rus tabescit, & claudicant, nisi urantur,* locendo modum curandi talem affectum per ustionem.

Nobis vero, antequam inurendi rationem, & normam exponamus, examinare visum est necesse, quare in tali casu sequi debeat cruris tabescentia.

Communiori Medicorum decreto antesignano Galeno creditum fuit, talem tabescentiam sequi, quia remanente femore immobili vel doloris, vel luxationis causa, vasa sanguifera, arteriæ scilicet, & venæ non agitantur a musculis, non comprimuntur, nec sanguis ad nutritionem sufficienter exprimitur, & partibus allicitur, vel in abundantiori co- *Cruris tabescentia in diuturno Coxendicum dolore quare sequatur secundum Galenum.*

pia recipitur. At si præsentem Galenicam pe-
pendamus sententiam, non de facili concedi
posse videtur, quod dicta ratione tabescenti
sequatur: Quandoquidem nos qui quotidie cu-
ramus plures patientes fracturis, & luxationi-
bus Femoris, & Tibiæ, quibus artuum motu
omnino per plures, non dies tantum, sed men-
ses, & annos etiam prohibetur, observavimus
hasce partes non solum non emaciari, nec ta-
bescere, etiamsi non moveantur, imo plus ju-
sto in tumorem, & molem augeri; quapropter
alia videtur necesse intimius causa esse perqui-
renda.

Galeni opinio refellitur circa curis emaciationem in Ischiade.

Hæc autem observatio merito præbet ansam
in judicium advocandi substantiam illam, quam
Neoterici accuratiores Anatomici *succum ner-
veum* appellant, substantiam dicimus ad perfe-
ctam nutritionem facientem, & simpliciter ne-
cessariam.

Succus nerveus ad nutriendū necessarius.

Quid autem sit succus iste nerveus veteribus
ignotus, & quomodo ad nutritionem concur-
rat, ac sit necessarius simpliciter, nunc exposi-
turi non sumus, quia longa esset doctrina Phy-
sica Anatomica ad nostrum institutum hoc loco
non pertinens; sed Neotericos Anatomicos pe-
legat studiosus Lector, concludentes ex vitio
vel defectu ejusdem, partes nequaquam bene
nutriri posse.

Jam in commento præcedentis Aphorismi
exposuimus, quomodo prope ipsam femoris
& Ischii articulationem dispergantur nervi
grandiores, quam per aliam corporis partem.
Merito igitur ex talis articulationis partium
adjacentium structura recognita colligere
possumus, & credere, hosce nervos infici,
comprimi, & adeo deturbari, ut impediatur

Tabescentia causa.

debi-

debita ſucci nervei diſtributio, debita pariter nutritio, indeque tabeſcentia proveniat.

Claudicant tales patientes (ut diximus) quia & partis dolor, & ſequuta luxatio liberum motum non permittunt.

Proponitur in medelam uſtio, de qua non pauca veniunt examinanda, non tantum ut Chirurgi doceantur ipſam operandi modum, verum etiam ut cæteri medicinam phyſicam facientes, ipſique patientes edocti, & animati, imperent priores, ſe ſe ſubjiciant patienter ſecundi.

Bone Deus (eſt profecto deplorabilis) noſtri temporis mortalium morbidulorum conditio, cum potius doloribus vehementioribus morbo cauſatis, ipſaque morte malint torqueri, & extingui, quam Chirurgica dolorifica ſuſtinere præſidia, licet momentanea, ex quibus non tantum ſpes, verum & ſecura ſalus interdum promittitur. Hanc iſchiadicam uſtionem pluries, atque pluries per me, & (Deo favente) ſemper felici eventu peractam fuiſſe confiteor, imo non tantum in affectionibus iſchiadicis, ſed in aliis etiam ſpaſmodicis doloribus.

Uſtio Iſchiadica utiliter facta.

Quo ad iſchiadicam hanc uſtionem referam hiſtorias duorum Religioſorum Venerab. Societ. Jeſu per me curatorum in Collegio Romano, primus Anno 1679. alter 1684. qui cum illi iſchiadica paſſione dolorifica graviter divexarentur, nec reiteratis univerſalibus purgationibus, nec rationabilibus ad partem medicaminibus admotis, levamen ullum perciperent, tandem per uſtionem (ſedato ſtatim dolore) brevi priſtinæ ſanitati fuerunt reſtituti.

Ambulando (elapſis nonnullis annis) pe[r] Archihoſpitale S. Spiritus audivi miſerum pa-tientem a pluribus diebus cruciatum ſæviſſi-mis doloribus ſpaſmodicis in femoribus uſqu[e] ad extremos pedes, & pronum jacentem, qu[i] tunc advenerat, prius in propria domo, ſe[d] incaſſum curatus; detexi partes, & obſerva[vi] muſculos inferiorum articulorum ſpaſmodic[a] paſſione adeo convelli, ut ſub ipſa cute ma-nifeſtiſſime, & modo veluti undoſo dimove-rentur; ſtatim nervalem paſſionem hoc t[o]-tum eſſe conſiderans, ad uſtionem deven[i] craſſis aliquatenus, & obtuſis ferramentis lati-tudine monetæ, quam nos vocamus *Teſtone*, inurendo prope ſpinam lumbarem tribus in qualibet parte dextra, & ſiniſtra uſtionibus ſelecto ſitu a locis, e quibus ab ipſis Verte-bris ad magnum Pedem nervi diramantur, in diſtantia trium digitorum hinc, inde ab ipſi[s] Vertebris; Statim ac tales fuerunt uſtione[s] peractæ, ſpaſmodicus dolor ceſſavit omnino, paucisque diebus patiens, alioquin obiturus, fuit ſanitati reſtitutus.

Dolor ſpaſmodicus inferiorum articulorum per uſtionem ſtatim ablatus.

Quamquam plures alias hujuſmodi poſſem hi-ſtorias enarrare, ſilentium impono, putans ſufficiens quod expoſui, & nos vera, & utili[a] referre, experientiam impoſterum comprobatu-ram ſperantes.

Uſtio Iſchiadica cum perforatione ligamenti damnoſa.

Ab hac lumbari uſtione ad aliam uſtionem iſchiadicam deſcendamus, quam pluries ope-ratam vidi duobus, vel tribus ferramentis ignitis aliquatenus craſſis, & acutis, perfo-rantibus etiam ligamentum externum prædi-cta oſſa colligans, ut ſinovia adaucta extrude-retur, prout pluribus etiam cordatioribus Authoribus docere placuit; ſed [pace tot ce-

leber-

eberrimorum virorum) nunquam ſequutum
elicem exitum recognovi, putans provenire
atione putrilaginis poſtea inductæ in illis
artibus, ex qua putrilagine lenitatem ſuper-
cierum tam capitis Femoris, quam Iſchii
avitatis ablatam cenſeo, & quandam ſcabri-
em, ac aſperitatem ſequutam, & ulcus fiſtu-
ſum remanſiſſe cognovi; quapropter nun-
uam placuit ipſum ligamentum nec inurere,
ec perforare, ſed uno, vel altero craſſiori
rramento retuſo inuſſi deſcriptum locum
anſitus eorumdem nervorum, & ſecunda
tione aliquatenus ſupra prominentiam a
ajori apophyſi Femoris cauſatam, non au-
m infra, eo quia in ibi craſſiores tendines
feruntur, qui non ſine magno periculo vim
nis ſuſtinent: Hanc autem ſecundam uſtio-
m non ſemper ſum operatus, ſed tantum
ando ligamentum admodum laxatum re-
gnovi, & ex hac uſtione non juvantur tan-
mmodo nervi prædicti, ſed attenuata magis
ovia diſcutitur, ipſumque ligamentum ro-
ratur, conſtringitur, & in priſtinum ſta-
m reponitur, ac firmatur Femoris caput: Ut
tem hoc totum ſequatur, craſſum illud
icum, vel duo ferramenta ſupra cutim non
modum comprimo, ſed leni compreſſione
ta aliquatenus ſic firmiter teneo, ſolaque
tis comburitur, parteſque ſubjectæ non
ramenti ipſius noxam, ſed ignis tantum-
do vim patiuntur. Fatentur patientes ipſi
hac operatione perſentire ingentem ex
ione cruciatum, ſed blandam ſimul, & ſua-
n veluti flammam per totum articulum
urrentem; Et nos credimus hoc modo diſ-
vi, attenuari, diſcuti, & partim ad cir-

culandum disponi morbificum succum, ischiadi-cum dolorem causantem, sicque dissipatione prae-dictae materiei, & partium roboratione, sani-tatem consequi: Quod vero ad curationem ope-ratae ustionis non est nunc nostrum expo-nere.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LX.

A tutti quelli, i quali essendo molestati per lungo tempo da dolore Ischiatico, l'osso del femore esce dal suo luogo, alli detti la Coscia si emacia, e zoppicano, se non si dà loro fuoco.

STà meritamente aggiunto questo Aforismo all' altro antecedente esposto, perchè sicco-me in quello aveva insegnato Ippocrate in qual modo da causa umorale interna seguisse il pro-longarsi il femore dall' Ischio, ed il lussarsi fa-cilmente, soggiunge ora, *che la coscia si ema-cia, e zoppicano, se non si dà loro fuoco*, inse-gnando la maniera di curare simile affetto per mezzo del dargli fuoco.

Prima però di esporre la ragione, ed il modo di farsi l' ustione, ci è parso necessario esami-nare per qual causa in tal caso debba succede-re l'emaciazione, e tabescenza della Coscia, e gamba,

Per decreto comune de' Medici, essendo tra questi reputato Principale Galeno, si è creduto sopravvenire la detta emaciazione per-

erchè reſtando la Coſcia ſenza poterſi muvere per cauſa del dolore, o della luſſazione, i vaſi, che portano il ſangue, cioè l'arterie, e le vene non venivano ad eſſer' agitate da' nuſcoli, nè compreſe, acciò da eſſe veniſſe ſpreſſo il ſangue ſufficientemente per benarſi la nutrizione, ed attraerſi queſto, e rieverſi in più abbondante quantità: Ma ſe ſaminiamo bene queſta ſentenza di Galeno, on pare, che facilmente poſſa concederſi, he la detta emaciazione, e tabeſcenza ſuccea per tal cagione; Poichè noi, che giornalnente medichiamo molti pazienti di fratture el Femore, e della Tibia, alli quali viene mpedito, e proibito del tutto il moto di ali articoli per molti non ſolo giorni, ma neſi, ed anni ancora, abbiamo oſſervato, che e dette parti non ſolo non ſi emaciano, nè ivengono tabide (ancorchè non ſi muovano) na che ſi accreſcono più del giuſto di mole, groſſezza; per il che pare, che debba andar ricercando più oltre la cagione di tutto ueſto.

Emaciazione, e tabeſcenza perchè ſucceda nella gamba nel lungo dolore iſchiadico ſecondo Galeno.

Opinione di Galeno circa l'emaciazione della gamba nel dolor iſchiadico è rigettata.

Queſta oſſervazione adunque meritamente i porge occaſione di andare eſaminando quela ſoſtanza, che li Moderni più accurati Anaomici chiamano *ſuco nerveo*, che diciamo eſer ſoſtanza aſſolutamente neceſſaria, perchè ſi accia la perfetta nutrizione.

Suco nerveo neceſſario per la nutrizione.

Ma che coſa ſia poi queſto ſuco nerveo non onoſciuto dagli Antichi, ed in qual modo oncorra alla nutrizione, e ſia aſſolutamene neceſſario, non ſiamo ora per eſpore, perchè ſarebbe lunga dotttina Fiſica Anaomica non appartenente al noſtro inſtituto queſto luogo; ma legga lo ſtudioſo lettore

Il

li Moderni Anatomici, concludendo che per il vizio, ò mancanza di esso non possano in modo alcuno bene alimentarsi le parti.

Abbiamo di già esposto nel comento del precedente Aforismo, come vicino alla detta articolazione del Femore con l'Ischio si spargano, e passino nervi molto più grandi, che in altra parte del corpo: Può dunque meritamente raccogliersi, e credersi da tale cognizione di essa struttura, e delle parti ad essa vicine, che questi nervi vengano infetti, compressi, e talmente scomposti, che rimanga impedita la debita distribuzione di esso suco nerveo, e parimente la dovuta nutrizione, e da ciò ne segua l'emaciazione, e tabescenza.

Tabe, e sua cagione.

Zoppicano questi pazienti (come fu detto) perchè tanto il dolore della parte, che la lussazione seguita non permettono il moto libero.

Viene proposto per cura l'ustione, circa la quale hanno da esaminarsi più cose, non solo acciò li Chirurghi vengano ammaestrati circa il modo di operarla, ma ancora acciò li altri, che esercitano la Medicina Fisica, e li pazienti stessi apprendendo l'insegnamento, e resi animosi, li primi la comandino, e li altri ad essa si sottopongano.

Dio buono! è al certo deplorabile la condizione degl'infermi tanto delicati del nostro tempo, mentre che vogliono più tosto esser tormentati da dolori più veementi causati dalle malattie, e restar oppressi dalla morte, che sopportare li ajuti, ed operazioni Chirurgiche, quando siano per apportar dolori, benchè momentanei, dalli quali tal volta loro vien promessa non solo la speranza, ma ancora la sicurezza di ricuperar la salute: Confesso che

que-

questa ustione ischiatica più, e più volte è sta-
a fatta da me, e (con il Divino ajuto) sempre
con successo felice, anzi non solo negli affetti
di Sciatica, ma ancora in altri dolori spasmo-
dici.

In quanto a questa ustione ischiatica rappor-
erò l' Istorie di due Religiosi della Ven: Com-
pagnia di Gesù curati da me nel Collegio Ro-
nano, il primo nell' anno 1679. e l' altro
el 1684. li quali essendo gravemente cruciati
a tali passioni ischiatiche, nè ricevendo sol-
evo alcuno dalle reiterate purgazioni univer-
li, nè dall' applicazione fatta alla parte di
gionevoli medicamenti, finalmente facen-
osi loro l'ustione (cessato in un subito il dolore)
brieve rimasero sanati.

Ustione ischiatica fatta utilmente.

Alcuni anni sono camminando per l' Archio-
edale di S. Spirito udii, che un povero pa-
ente era da molti giorni avanti tormentato
crudelissimi dolori spasmodici nelle Co-
ie fino all' estremità de' piedi, e che giaceva
pra del Ventre prono, il quale all' ora era
nuto, essendo stato curato prima nella pro-
ia casa, ma senza sollievo alcuno; Scoprii
parti, ed osservai, che li muscoli degli Ar-
oli inferiori erano di maniera agitati da
oti spasmodici, che si movevano sotto la cu-
con moto manifestissimo di ondulazione;
nsiderando esser tutto questo una passione
smotica, venni a far l' ustione con ferri al-
nti grossi, ottusi, di larghezza simile alla
neta d' argento, che noi chiamiamo *Testo-*
facendo l' ustione vicino alla spina nella
ione lombare in tre luoghi per ciascuna
te destra, e sinistra, eleggendo il sito se-
do li luoghi, da' quali li nervi maggiori si
dis-

Dolore spasmodico degli Articoli inferiori levato in un subito con l' ustione.

disseminano poi per tutto il gran Piede, in distanza di tre dita in circa di qua, e di là dalle dette Vertebre; Subito che furono fatte queste ustioni, cessò il dolore spasmodico del tutto, e in pochi giorni l' infermo, che per altro era per morire, rimase sano.

Benchè io potessi far racconto di molt' altre Istorie simili, le passo sotto silenzio, dandomi a credere bastare quanto ho detto; E che noi rapportiamo cose vere, ed utili, spero che saranno per l' avvenire autenticate dall' esperienza.

Ustione Ischiatica con perforazione del legamento dannosa.

Da questa ustione lombare discendiamo all' altra ustione ischiatica, la quale ho veduto far più volte con due, ò tre strumenti di ferro infuocati alquanto grossi, ed acuti, con li quali si perforò ancora il legamento, che esternamente allega le dette ossa, acciò venisse ad uscire la sinovia accresciuta, nel modo che ha piaciuto anche a molti gravi Autori insegnarla; ma [sia detto con pace di tanti celebri Uomini] non ne ho mai riconosciuto evento felice, pensando io, esserne cagione la putredine, che segue appresso in quelle parti; Dalla qual putredine son di parere, che fosse rimasta viziata quella morbidezza, e lubricità, che hanno tanto il capo del Femore, quanto l' interna superficie della cavità dell' Ischio, e ne sia seguita una certa asprezza, ed inugualità, ed ho osservato esservi rimasto l' Ulcere fistoloso; E perciò mai mi è piaciuto abbruciare, nè perforare il detto legamento, ma ho fatto l' ustione con uno, ò due ferri senza punta nel luogo descritto, dove passano li suddetti nervi, e con la seconda

ustio.

ustione alquanto sopra la prominenza, che fa il maggior' aposisi del Femore, e non di sotto, perchè in tal luogo s' inserisfcono tendini assai grossi, li quali non tollerano senza gran pericolo la veemenza del fuoco; Ma questa seconda ustione non l'ho sempre fatta, e solo quando ho conosciuto, che il legamento era molto rilassato: Da questa ustione non solo vengono a ricever giovamento li nervi suddetti, ma di più assottigliandosi la Sinovia viene poi facilmente a dissiparsi, ed il detto legamento resta corroborato, e ristretto, ed a ridursi nello stato di prima il capo del Femore; Ed acciò segua tutto questo, quel ferro grosso o solo, o con il secondo ancora non lo comprimo molto sopra la cute, ma facendovi poca compressione lo tengo alquanto così fermo, e viene solo ad abbruciarsi la cute, e le parti soggette non sentono l' offesa del detto ferro, ma solo l' attività del fuoco. Confessano gli stessi pazienti in questa operazione di sentire un gran dolore per causa dell' ustione, ma insieme come una certa ristoratrice, e consolatrice fiamma, che và scorrendo per tutto l'Articolo; Ed a noi giova il credere, che in tal modo si dissolva, si assottiglia, si dissipi, e si disponga a circolare parte di quel suco, che è cagione del male, e del dolore ischiatico, e così a ragione della dissipazione di tali materie, e per la corroborazione delle parti venga a conseguirsi la salute. In quanto poi alla cura, che si richiede dell' ustione fatta, non è appartenente a noi in questo luogo il discorrerne.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS II.

In osse ægrotante caro livida, malum.

ADvenit aliquando Ulcus excitari in part
cui proximum subjacet os; Quo ca
Chirurgus curans meritò vel præsentem, v
futuram ossis corruptionem pertimescit, s
nullum certum habet indicium inductæ carie
Sicque rebus stantibus, quoties vicinam ca

Caro livida in ulceribus quãdo, & quare mala.

nem livescere conspiciet, non amplius de os
alteratione dubitabit, & per consequens ea
dem carnis livescentiam pravam judicabit, U
cerisque curationem difficilem, & longam pr
palabit; Quoniam non nisi ablata cariosi os
omnimoda portione ad cicatricem reduci pot
rit, & idcirco verificatum observabit, quod
osse ægrotante caro livida, malum est.

At ad dignoscendam in Ulceribus subje
ossis corruptionem non reputet semper c
tum indicium livescentiam carnis, ita ut c
dere pro erto debeat subjectum os nullo
cto contaminatum, nisi super positam carn
liventem recognoscat, eo quia signum h
demonstrat realiter ossis corruptionem,
simul vitiosorum humorum in corpore abu
dantiam; nam testatur etiam prædictam c
riem in partibus ossi propinquis ipsa diffici
curatio, & carnis adjacentis non ordinar
flacciditas, mollities, & pallidus color; S
quid

quid sit agendum ad excitandam corrupti ossis desquamationem, jam alibi exposuimus.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO II.

Dove l'osso è viziato, il comparire la carne livida, è male.

NAsce tal volta l'Ulcere in qualche parte, che ha al di sotto l'osso vicino: Nel qual caso il Chirurgo, che fa la cura, teme ragionevolmente, che vi sia presente, o per esservi la corruzione dell'osso, ma di ciò non ha alcun segno certo. Trovandosi dunque le cose in tale stato, ogni volta che vedrà comparir' intorno la carne livida, non avrà più dubbio, che l'osso non sia alterato, ed in conseguenza giudicherà per prava, e cattiva la detta carne livida, e pronosticherà la cura per lunga, e difficile, poichè non potrà cicatrizzarsi l'Ulcere, se non quando l'osso soggetto corrotto sarà stato levato via, e così riconoscerà verificarsi, che quando nell'Ulcere, *dove soggiace l'osso viziato, se la carne comparisce livida, è male*.

Carne livida nell'ulceri quando, e perchè sia cattiva.

Ma non reputi sempre per segno, che l'osso soggiacente all'Ulcere sia corrotto, il riconoscere all'intorno la carne livida, di modo che abbia da tener per certo, che il detto vero non sia viziato in conto alcuno, se non solo la carne soprapposta esser livida, perchè que-

questo segno dimostra realmente la corruzion[e] dell'osso, ma insieme una abbondanza grande d[i] cattivi umori nel corpo; Imperciocchè fa par[i]mente testimonianza della detta carie nelle pa[r]ti vicine all'osso la stessa difficoltà di cura, e[d] una non ordinaria flaccidità, mollizie, e pall[i]dezza di colore.

Ma che cosa debba farsi per sollecitare la de[s]quamazione, ed estrazione dell'osso corrott[o] altrove ne abbiamo parlato.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XIV.

Ex capitis ictu obstupescentia, & desipientia[m] malum.

QUotiescunque caput percutitur, & præ[ci]pue si gravis percussio sit, sequitur [ne]cessario, quod Cerebrum concutiatur, & [a]quando in intimiorem structuram perduca[tur] quassatio, dictaque structura vitietur, qua [per]turbata, obstupescentia, & desipientia sequit[ur] quæ omnia mala sunt.

Chirurgus itaque accersitus ad curand[um] aliquem patientem in capite percussum, [non] tantum observabit vel Vulnus, vel con[tu]sionem apparentem, nec prognosim prom[ul]gabit considerando tam Vulnus, quam c[on]tusionem, prout conspicitur, & hoc m[o]do in alia corporis parte sufficeret; sed quia [ca]pitis Vulnera periculosissima sunt ratione [Ce]rebri intus inclusi, idcirco ut prognos[im]

proc

pronuntiet, & diligentius curationem insti-
uat curabit, ut dignoscat qualis, & quanta sit
æsio ab ipsismet symptomatibus. Si igitur ca-
ut percussum fuerit, tam obstupescentia,
uam desipientia malum judicabunt, & pro-
hosis periculosa enunciabitur, argumentum
umens ab ipsis *obstupescentia*, & *desipientia*, quæ
mnia magnam Cerebri, ipsiusque particularum
ommotionem, & disolutionem testantur; Et
tiamsi paulo post receptam percussionem talia
ymptomata non comparuerint, attamen ti-
eat ipsorum supervenientiam, præcipue si no-
m erit percussionem magnam fuisse, nec non
ente revolvat historiam illam ejusdem Hip-
ocratis 5. Epid. num. 49. videlicet.

Obstupescentia, & desipientia mala in percussionibus capitis, & quare.

Virgo illa pulchra Nerei filia, quæ quidem erat
. annorum, a muliercula amica ludente lata
anu percussa est secundum sinciput, & tunc
idem vertigine tenebricosa correpta est, &
spiratione privata, & cum in domum venit,
tim febris eam tenuit, & doluit caput, &
bra circa faciem erat: Cum autem septima
m esset dies per aurem dextram pus exiit fœti-
m, subrubrum plus cyatho, & videbatur me-
us habere, & sublevata est; rursus intendeba-
r febris, & deferebatur in somnum, & loqui
n poterat, & dextra faciei pars trahebatur, &
spirationem habebat difficilem, & convulsio-
m, & tremebat, & lingua tenebatur, & oculus
pidus: Nona mortua est.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XIV.

Il rimanere ſtupido, e privo d'intelletto per cauſa di percoſſa di capo è cattivo.

OGni volta che il capo vien percoſſo, ed particolare ſe la percoſſa ſia grande, ſ gue neceſſariamente, che il Cervello patiſca ı grande sbattimento, e che tale sbattimento giu ga qualche volta nelle parti più intime di eſſo la ſtruttura del medeſimo reſti ſcompoſta,, viziata; la quale reſtando deturbata, per ı cagione viene a ſeguirne l'oſtupeſcenza, e pr vazione d'intelletto, le quali coſe tutte ſo cattive.

Eſſendo dunque chiamato il Chirurgo p curare qualche paziente percoſſo nel cap non dovrà oſſervar ſolo ò la ferita, ò la cont ſione apparente, nè dovrà paleſare il pr noſtico, conſiderando ſolo la ferita, e cont ſione per quanto che ſi vede, come ſarebbe b ſtante in altra parte del corpo; ma perchè ferite del capo ſono pericoloſiſſime per cauſ del Cervello, che dentro vi ſta racchiuſo, perciò per poter formar il pronoſtico, inſtituire con la maggior diligenza poſſibi la cura, procurerà di riconoſcere quanta, quale ſia l'offeſa dagli accidenti, che ſopra vengono. Se dunque ſarà percoſſo il capo ſeguiranno l'oſtupeſcenza, ed il perdime to dell' intelletto, darà indizio di gran male do-

vrà palesar pronostico pericoloso, prendenne giusto motivo dalla stessa *stupidezza*, e *dimento di senno*, le quali cose tutte fanno temonianza, che nel Cervello, e sue particelsia seguita gran commozione, e dissoluzio; E benchè tali accidenti non siano accaduti co dopo seguita la percossa, nulladimeno ab sempre timore, che siano per sopravvenire, particolare se giungerà a sapere, che la persa sia stata grande: E vada riducendosi alla moria l'Istoria del medesimo Ippocrate nel de gli Epidem. al num. 49. cioè.

Stupidezza, e perdimento di senno nelle percosse del capo, cattivo, e perchè.

Quella bella Giovane figlia di Nereo in età di ti anni, fu percossa per ischerzo da una Donnicola sua amica con la mano aperta nella parte eriore del capo, ed all'ora le sopravvenne una tigine con ottenebrazione de' sensi, e restò pridi respiro, e subito che tornò a casa, le venne febbre, ed il dolore di capo, apparendole rossonella faccia; Essendo giunta al settimo giorno, ndò fuori dall'orecchio destro più di un bicchiedi materia purulenta, fetente, ed alquanto a, e parve, che staße meglio, e si sollevò. Di vo fu assalita dalla febbre, ed inclinava molto lormire, e non poteva parlare, e la parte destra la faccia era convulsa, e difficilmente respira, e pativa convulsione, e tremava, nè poteva e sciorre la lingua, e l'occhio era stupido; Morì nono giorno.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XIX.

Ex Ossis nudatione Erysipelas.

Erysipolas ex ossis nudatione malum, & quare.

EX Galeno in commento præsentis Ap[…] rismi addendum est verbum *malum*, […] legendo *Ex ossis nudatione Erysipelas malum*. Nam quotiescunque tam Vulneris, quam Ul[…] ris causa in quolibet corporis membro denu[…] tur os, semper malum est, sed multo ma[…] quoties supervenit Erysipelas, sive quilibet al[…] tumor, præcipue inflammatorius: Et hoc *m*[…] *lum* duplici ratione considerare debemus, ne[…] pe quoad totum corpus, & quoad partem ips[…] affectam.

Quoad primum, nisi necessario, saltem p[…] babiliter vel aderit, vel adventuram infla[…] mationem pertimescemus, & per consequ[…] malum.

Os denudatum in Ulceribus necessario exquamandum.

Quoad partem, os ipsum denudatum ta[…] ambientis frigidioris injuria, quam collecti p[…] ris ab Ulcere emanantis commercio alterabit[…] & corrumpetur, ex cujus corruptione superv[…] niet portionis ejusdem segregatio, & per A[…] tem necessaria extractio, quæ omnia mole[…] redduntur, ac simul longæ, & periculosæ c[…] rationis.

Sed qua ratione denudatum os tam in ca[…] pite, quam in aliis partibus ad exquama[…] tionem, & extractionem sit disponendum[…]

& tra[…]

& trahendum, jam superius exposuimus *in commento Aphor. 45. sect. 6.*

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XIX.

Dalla denudazione dell' osso la Risipola.

SEcondo Galeno nel comento di questo Aforismo deve aggiungersi la parola *è male*, leggendo così: *Se a l' osso denudato sopravviene la Risipola, è male*: Imperciocchè quando avvenga, che per causa tanto di ferita, quanto di ulcere resti scoperto l' osso in qualsivoglia membro del corpo, sempre è male, ma molto più quando sopravviene la Risipola, ovvero qualche altra sorta di tumore, e particolarmente inflammatorio; e questo *esser male*, dobbiamo considerarlo per due ragioni, cioè in quanto a tutto il corpo, e in quanto alla medesima parte affetta. *Risipola nella denudazione dell' osso è cattiva, e perchè.*

In quanto al primo, se non necessariamente, almeno probabilmente ò vi sarà, ò temeremo, che possa sopravvenirvi l'infiammazione, e per conseguenza sarà male.

Inquanto alla parte, lo stesso osso scoperto verrà alterato, e corrotto dall' ambiente, e dal commerzio con la materia marciosa, dalla corruzzione del quale seguirà il separarsi parte di esso, e per necessità l' estrazione mediante l' ajuto dell' Arte, le quali cose tutte si rendono moleste, ed insieme di cura lunga, e pericolosa. *Osso denudato nell' ulceri negrix-mente deve squamarsi.*

Ma in qual modo debba disponersi, e trattar l' osso denudato, tanto nel capo, quanto in altre parti, circa il procurarsi, che si segreghi dal sano, e si tolga via, di già l' abbiamo esposto di sopra nel com. dell' Aforismo 45. della sesta Sezione.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XX.

Ab Erysipelate putredo, aut suppuratio, malum.

Erysipelas si suppuretur, & putrescat malum, & quare.

ERysipelas cum tumor sit a bilioso sanguine oriundus, & per cutim lata admodum expansione propagetur, dato quod suppuratio sequatur, prout præcipue advenit, si fiat a bilioso humore aliis crassioribus succis mixto, malum est duplici de causa. Prima, quia materia biliosa dum putrescit, exedit partes, & salinis, sulphureisque particulis particeps rebellis redditur medicamentis, serpit, nec de facili domatur, & dulcoratur. Altera causa est, quia stante Erysipelatis ipsius exposita dilatatione, in diversis partibus Erysipelate obsessis suppuratio sequitur, & sæpius sinuositates subcutaneas producit, in quarum curationem incisiones, & dilatationes requiruntur, quæ omnia ut dolorifica, admodum molesta, simulque periculosa, præcipue in mollioribus & senibus, in causa sunt verificari, quod *Ab, Erysipelate putredo, aut suppuratio, malum.*

SE-

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XX.

Se in occasione di Risipola accada putredine, ò suppurazione, è male.

ESsendo la Risipola un tumore fatto da sangue bilioso, e dilatandosi con larga espansione per la cute, dato che segua la suppurazione, come per lo più avviene, se avenga fatta da umore bilioso mescolato con altri sughi più grossi, è male per doppia ragione. Prima perchè, quando la materia biliosa si putrefà corrode le parti, ed essendo partecipe di particelle saline, e sulfuree, si rende ribelle, e contumace alli medicamenti, va serpendo, nè facilmente si dolcifica, e doma. L'altra causa è, perchè stante la dilatazione, che fa la medesima Risipola, come abbiamo detto, segue la suppurazione in molte parti, la quale spesso cagiona molti seni cutanei, per cura de' quali è bisogno far molte incisioni, e dilatazioni; le quali cose tutte come dolorose, molto moleste, e pericolose insieme, massime ne' corpi delicati, e ne' Vecchj, fanno che si verifichi, che *nella Risipola la putredine, e la suppurazione, è cattiva.*

Eresipela se suppuri, è si putrefaccia, e male, e perchè.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XXIV.

In Ossis præcisione desipientia, si in vacuum apprehenderit.

QUamquam plurima sint ossa, attamen i hoc Aphorismo dicendum, Hippocrat intellexisse de Cranio, sed examinandum nit, quid pro verbo illo *vacuum* sit intellig dum; Nonnulli credunt meditullium, part Cranii inter externam, & internam lamina Alii quando læsio provenit usque ad Cranii v cuum, hoc est ad cavitatem, in qua Cerebr suis membranis obvelatum continetur: Sed e perientia teste, etiam si prædictę partes disrup & quomodolibet abscissæ fuerint, attame non semper desipientia sequitur, nec pr sens Aphorismus verificatur: Quia vero sæp contingit, quod desipientia sequatur, pot etiam judicari, Hippocratem intellexisse, plurimum partibus prædictis disruptis, desipi tiam supervenire: Diximus *ut plurimum*, non semper, quia pluries, etiam si Cerebru ipsum vulneratum remanserit, nihilomin non est sequuta desipientia, ut superius ann mus.

Desipientia in Cranii præcisione non semper, & quando contingat.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XXIV.

Se sarà tagliato l'oßo fino alla cavità, sopravverrà delirio.

ANcorchè l'ossa siano molte, nulladimeno in quest'Aforismo deve dirsi, che Ippocrate abbia inteso del Cranio, ma bisogna esaminare, che cosa si debba intendere per quella parola *cavità*. Alcuni credono, che sia il meditullio, che è parte in mezzo tra la lamina esterna, e l'interna. Altri tengono, che sia quando essendo rotta l'una, e l'altra lamina, giunge l'offesa fino alla parte interna cava, nella quale si contiene il Cervello ricoperto dalle sue membrane. Ma, conforme ci fa conoscere l'esperienza, ancorchè le dette parti siano rotte, ed in qualsivoglia modo ferite, contuttociò non sempre segue la desipienza, cioè delirio, nè si verifica il presente Aforismo; Ma perchè per lo più avviene, che la detta desipienza sopravvenga, può credersi ancora, che Ippocrate abbia inteso, che venendo rotte le dette parti, segue per lo più la desipienza: Abbiamo detto *per lo più*, ma non sempre, perchè se bene più volte sia rimasto ferito il Cervello medesimo, contuttociò non è seguita la desipienza, come abbiamo accennato di sopra.

Delirio nelle offese del Cranio non sempre, e quando accada.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XXVIII.

Quando Os, aut Cartilago, aut Nervus abscinditur in corpore, neque augetur, neque coalescit.

QUomodo, & quare partes spermaticæ coalescant per primam, vel secundam intentionem, ut Chirurgi loquuntur, vide jam expositum *Sectione sexta Aphor.* 19.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XXVIII.

Quando nel corpo viene a patir soluzione di continuo ò l'Osso, ò la Cartilagine, ò il Nervo, non torna a crescere, nè a riunirsi.

IN qual maniera, e per qual causa le parti spermatiche si riuniscano per prima, ò seconda intenzione, nel modo che dicono li Chirurghi, vedilo di già esposto nella *Sezione* 6. *Afor.* 19.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XLIV.

Quicunque suppurati uruntur, vel secantur, si pus purum fluxerit, & album, evadunt; Si vero subcruentum, & fæculentum, ac fœtidum, pereunt.

APhor 27. sect. 6. docuerat Hippocrates, quod si in suppuratis, aut aqua inter cu-im laborantibus fiat Paracentesis, & vel to-um pus, vel aqua effluxerint, omnes mo-iuntur; In hoc autem Aphorismo jam admo-itum Chirurgum supponit quoad quantita-em vel puris, vel aquæ, quam permittere de-et ut effluat: Nunc vero supposita tali consi-eratione docet rationem prognosticandi, an atiens laborans suppuratione sit vel evasu-s, vel obiturus, argumentum, & progno-n deducens ex conditione puris emanantis: icit itaque, quod si pus purum fluxerit, & bum, evadunt patientes; Si vero subcruen-m, & fæculentum, ac fœtidum, pereunt: atio est, quia quotiescunque album est pus, purum, nulla alia vitiata substantia permix-m, vel inquinatum, indicium est roboris ip s naturæ, & suppuratam materiam non esse magna quantitate, [quia ut diximus, dari n potest pus bonum, & in magna quantitate] nec Viscus ullum corruptum, sive quomo-libet labefactatum: Contra vero quoties se-se res habet, & materia comparet subcruen-

Pus purum & album quare bonum: subcruentum, fæculentum, ac fœtidum quare malum.

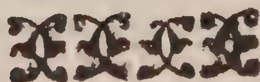
ta,

ta, & fæculenta, ac fœtida, totum hoc demonſtrat non tantum ingentem cacochymiam, verum etiam internam aliquam partem jam eſſe vitiatam, vel corruptam, & idcirco patientem periturum.

Nec hoc prognoſticandum eſt tantummodo in Empycis, ſive ſuppuratis, videlicet quando putrefacta materia in Thoracis cavitate colligitur, ſed pariter quando ingens ſuppuratio advenit in aliis partibus, licet externis, & ipſiſmet artubus; Quandoquidem verbum hoc *ſuppuratio* plurima ſonat in Medicina; Empyema namque vocabant veteres Medici in qualibet parte factam puris collectionem, ſive illud in inflammata parte adhuc contineretur, ſive ruptus eſſet abſceſſus, & ſuppurantia omnia *Empyemata*, aut *Diapyemata* nominabant.

Suppuratio in Medicina plura ſignificat.

Itaque tam in prognoſi, quam in caute curando tam veros empyematicos, quam alios prædictos conſiderentur documenta propoſita Aphor. 27. ſect. 6. & quæ ad præſens expoſuimus.



SII

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLIV.

Tutti quelli, che patiſcono ſuppurazione, a' quali ſi dà fuoco, ò ſi fa inciſione, ſe uſcirà materia purulenta pura, e bianca, ſi ſanano. Ma ſe uſcirà alquanto ſanguinoſa, fecciosa, e puzzolente, muojono.

NEll'Aforiſmo 27. della ſeſta ſezione avova inſegnato Ippocrate, che ſe negli Empiematici, ovvero Idropici ſi faccia la Paracenteſi, e che eſca tutto il pus, ò l'acqua, tutti muojono; In queſto Aforiſmo poi già ſuppone, che il Chirurgo ſia ammonito, intorno alla quantità della marcia, ò acqua, che deve laſciare uſcire: Ora ſuppoſta tal conſiderazione, inſegna la maniera di formar' il pronoſtico, ſe ſia per ſanarſi, ò per morire il paziente, che patiſce ſuppurazione, prendendone argomento, e motivo dalla condizione della materia marcioſa, che ſcaturiſce; Sicchè dice, che ſe la detta materia marcioſa ſarà pura, e bianca, li pazienti guariſcono; Ma ſe ſarà alquanto ſanguinoſa, feculenta, e puzzolente, muojono: La ragione è, perchè quando il pus è bianco, puro, e non meſcolato, ò imbrattato con altra ſoſtanza fluida, è contraſsegno del vigore della natura, e che la materia ſuppurata non è in gran quantità,

Pus puro, e bianco perchè buono, il ſanguinoſo, fecciosο, e fetido, perchè cattivo.

(Per.

(Perchè non può darsi, che il pus sia buono, e che sia molto) nè si trovi viscere alcuno corrotto, ò in qualsivoglia modo viziato: All'incontro poi ogni volta, che si ritrovi la cosa in istato totalmente diverso, e comparisca la materia alquanto sanguinosa, fecciosa, e fetente, tutto questo non solo è contrassegno d'una grande abbondanza di viziati umori, ma ancora, che sia viziata, ò corrotta qualche parte interna, e che per ciò il paziente dovrà morire.

Nè questo pronostico ha da farsi solo negli Empiematici, ò suppurati, cioè quando nel Torace si contiene in abbondanza grande la materia putrefatta, ma ancora quando succede una gran suppurazione in altre parti, benchè esterne, e negli stessi articoli; Poichè questa parola *suppurazione* nella Medicina significa molte cose, essendo che li Medici antichi chiamavano *Empiema* qualsivoglia raccolta di marcia, che in qualche parte si ritrovasse, ovvero fosse un abscesso aperto; E chiamavano tutti li medicamenti suppuranti *Empiemata*, ovvero *Diapiemata*.

Suppurazione nella Medicina significa più cose.

Di modo che tanto nel far pronostico, quanto nel curare con cautela tanto li veri Empiematici, quanto gli altri suddetti, si considerino li documenti proposti *nell'Aforismo 27. della sesta Sezione*, e quelle cose, che presentemente abbiamo spiegate.

SE-

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XLV.

Quorum hepar ſuppuratum aduritur, ſi pus purum ſluxerit, & album, evadunt; In tunica enim his pus continetur; Si vero qualis amurca ſluat, pereunt.

SIcuti in omnibus partibus, per quas copioſus ſanguis effluit, frequenter adveniunt nflammationes, & tumores, in hepate multo acilius occurrunt, cum viſcus ſit molle, & landuloſum, per quod grandiora, ac plurina vaſa deferuntur. Quotieſcunque igitur inlammatum, & tumidum dignoſcitur, & duriies pertinax ad quadrageſimum diem, & ultra erdurat, nec per diarrhœam, nec per copioam urinam, vel per aliam ſubſequentem evauationem minuitur, ſuſpicari debet de ſupuratione; Ad cujus curationem audax veteum Medicina ad combuſtionem deveniebat, uam nos aliquibus etiam vicibus vario eventu imus operati in hoc Archihoſpitali, non in peuliaribus domibus, quia Urbani patientes mols, & formidoloſi eandem non permittunt, multo minus Conſanguinei; Nec Chirurgi l ipſam operandam hilari fronte deveniunt, ietu ne, ſi mors contingat, non morbi ſævies, ſed trux combuſtio peracta reputetur in auſam.

Operationes magnæ & truces non permittuntur faciliter a domeſticis.

Prædictæ uſtionis operandi norma (prout um expertus) talis eſt. Detineatur firmiter

in lecto supinus patiens, & a Ministro fiat infra tumorem compressio, & supra comprimatur sinistra manu operantis Chirurgi, delineetur inurendi locus, hoc est in parte magis prominenti, fiat inustio ferramento intense ignito, aliquantulum crasso, ad sagittæ longioris figuram, & comprimatur quousque materia effluat, & (ut solet) aliquantulum impetuose; Hoc peracto, imponatur turunda proportionatæ crassitiei, & longitudinis sufficientis, sed non ultra, ne tanquam ab intro ducto, & permanente telo irritetur pars læsa.

Hepatis suppurati inurendi modus.

Si tali peracta combustione pus purum, & album emanaverit, indicium erit infici Hepar in partibus externis, & præcipue inter tunicam ipsum involventem, & ejus substantiam; Nec sit qui credat hoc ut impossibile, considerans, ipsiammet tunicam tenuissimam esse, & non posse a puris commercio per diem a corruptione servari, & per consequens difficillimum fore, ut inter ipsam, & Hepatis substantiam queat pus contineri, quia non est talis ejusdem tunicæ conditio, dum Hepar hoc modo per plures, & plures dies inflammatum intumescit, quia ea tenuissima membrana, qua obvelatur Hepar in statu integro, & naturali, in hoc casu remanet adeò imbuta fluidis humiditatibus, ut dimidii digiti æquet crassitiem, sicuti in dissectis cadaveribus hujusmodi morbo interfectis dignoscere licuit. *Si vero qualis amurca fluat, pereunt*, quia tumor non superficiem, sed profundiores Hepatis partes occupavit, ibique maxima est secuta putredo, ex qua talis prava materia dimittitur amurcæ similis, & ob hanc

inter-

nternam Hepatis ſubſtantiæ corruptionem expugnatu impoſſibilem, neceſſario patientes pereunt.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLV.

quelli, a' quali ſi fa uſtione al Fegato, perchè quello patiſce ſuppurazione, ſe verrà ad uſcire il pus puro, e bianco, ſi ſanano, perchè il detto pus ſi contiene tra la tunica, e la ſoſtanza di eſſo Fegato; Ma ſe eſca ſimile alla Morchia, muojono.

Iccome in tutte le parti interne, per le quali ſcorre abbondantemente il ſangue, ccedono frequentemente l'infiammazioni, tumori, molto più facilmente ſi generano l Fegato, eſſendo egli un Viſcere molle, e anduloſo, per il quale ſi ſpargono vaſi andi, ed in gran numero; Ogni volta dune che ſi riconoſce tumefatto, ed infiamma-, e dura permanente, e pertinace la durez- fino a quaranta giorni, ed ancor più, nè ene a diminuirſi per diarrea, ò col render. copioſamente l'urina, ò per qualche altra acuazione, che ſopravvenga, ha da dubirſi, che vi ſi ſia fatta la ſuppurazione; per cura lla quale la Medicina degli Antichi più aue veniva a far l'uſtione, la quale alcune ite noi ancora abbiamo fatto, ma con dirſo ſucceſſo, in queſto Arciiſpedale, e

 non

non nelle case particolari, perchè i pazienti co vili molli, e timorosi non la permottono, molto meno li parenti, nè li Chirurghi condi scendono volentieri a farla, per timore, che succede la morte, si reputi per cagione non l cattiva natura del morto, ma la crudele ustion fatta.

Operazioni grandi, e crudeli non si permettono facilmente da' domestici.

Il modo di fare la detta ustione (per quant ho esperimentato) è questo. Si tenga ferm in sito supino il paziente, e da un ministro comprima sotto al tumore, e di sopra si facc parimente compressione dal Chirurgo con la mano sinistra, si segni il luogo, dove ha da farsi l'ustione, cioè nella parte più prominen te, e si faccia l'ustione con ferro alquanto gro so, che sia ben'infuocato, e di figura di una saetta non poco lunga, e con esso ferro si com prima fin'a tanto, che esca fuori la materia con qualche impeto, come è solito; fatto que sto, vi si ponga la tasta di grossezza proporzio nata, e di lunghezza bastante, ma non mo to più, acciò la parte offesa non venga irr tata, come se fosse intromessa una saetta perm nente.

Modo di far' ustione al fegato suppurato.

Se fatta, che sarà tal' ustione, verrà ad usc re il pus puro, e bianco, sarà segno che Fegato è offeso nelle parti esterne, ed in pa ticolare tra la tunica, che l'investe, e la s stanza di esso fegato. Nè vi sia chi reputi c per cosa impossibile, considerando che qu sta tunica è sottilissima, e non potersi conse vare senza putrefarsi dal commerzio con pus per un sol giorno, ed in conseguenza ch sia impossibile, che si conservi la materia ma ciosa tra essa, e la sostanza del fegato, pe che l'essenza di questa tunica non è tale, qua

do

do il fegato dura ad essere tumido, ed infiammato per molti, e molti giorni, perchè questa membrana sottilissima, che investe il Fegato in istato naturale, ed intero, ritrovandosi poi il detto Fegato in istato preternaturale, ed in tal modo morboso, viene ad essere tanto inzuppata da sostanze umide, che si rende uguale nella grossezza a mezzo dito, siccome è occorso osservare nella dissezione de' Cadaveri di quelli, che sono morti di tal malattia: *Ma se esce la materia simile alla morchia, muojono*, perchè il tumore non ha occupato la superficie, ma la sostanza, e le parti più profonde di esso fegato, e quivi si è fatta gran putredine, dalla quale vien mandata fuori tal materia simile alla morchia, e per causa di questa corruzione della sostanza del Fegato impossibile ad espugnarsi, necessariamente vengono li pazienti a morire.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS XLIX.

Ab Angina correpto, tumor, & rubor in pectore superveniens, bonum, extra enim vertitur morbus.

QUæ fuerunt exposita Aphor. 37. sect. 6. huc studioso Lectori referre placeat, cum eadem cognoscatur doctrina, eædemque milient rationes.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLIX.

A chi viene molestato dall' Angina, il tumore rossore, che sopravviene nel petto, è buono; perchè il morbo si porta esternamente.

PIaccia allo studioso Lettore di riportare questo luogo quelle cose, che furono de nell' Afor. 37. della sesta Sezione, riconosc dovi la medesima dottrina, e militando le st ragioni.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS L.

Quibus Cerebrum sphacelatum est, in tribus diebus pereunt; Si vero hos evaserint, sani fiunt.

PRo Cerebri sphacelo an intelligatur spositio ad sphacelum, hoc est Gang na, an ipsa omnimoda corruptio, & mo ficatio, quam Latini *siderationem* appella non sumus perquisituri, sed tantum placet ponere, Hippocratem non intellexisse vero sphacelo, prout apud Medicos, Chirurgos communiter intelligitur, qui parti

partis totalis mortificatio, & mors, eo quia de morte ad vitam non datur transitus: Dato igitur quod Cerebrum tali pacto sit sphacelatum, pereunt patientes ad summum tertia die; sed esto quod, hoc non sequatur, *salvi fiunt*, hoc est, possunt etiam sanari; sed quo tempore, & an certa speranda sit salus, nullum datur indicium, nec certa ratio; & hoc dixisse sufficiat, quandoquidem plurima curiosa potius, quam necessaria sequerentur fusius exponenda.

Sphacelus quid.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO L.

Quelli, a' quali il Cervello è sfacelato, muojono in tre giorni; Ma se scampano, e sopravvivono alli detti tre giorni, si sanano.

PEr isfacelo del Cervello se intenda disposizione allo sfacelo, cioè Cangrena, ovvero la totale corruzione, e mortificazione, che chiamano li Latini *siderazione*, non siamo per andar cercando, ma ci piace solo di esporre, che Ippocrate non ha inteso del vero sfacelo, conforme s' intende comunemente appresso li Medici, e Chirurghi, che è una totale mortificazione, e morte della parte, perchè dall' esser morto non si può dar passaggio al ritornar'in vita: Occorrendo dunque, che il Cervello sia sfacelato in tal modo, muojono li pazienti nel terzo giorno al

Sfacelo cosa sia.

più; ma dato che ciò non segua, si sanano, ci
ponno ancora restar salvi; ma in quanto temp
e se debba veramente sperarsi la salute, non
segno, nè ragione alcuna certa; e basti aver
detto, poichè vi sarebbe occasione d'esporre
cose, dirò più tosto curiose, che necessarie.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS LVIII.

Quibus Cerebrum aliqua ex causa concus-sum fuerit, necesse est statim mutos fieri.

Obmutescentia quando, & quare contingat cõcusso Cerebro.

Concusso Cerebro tunc sequitur obmu-scentia, quando vel vis ictus princip
nervorum tertiæ, quartæ, & sextæ conjuga
nis infestat, quia partes loquutioni inservie
ex talibus nervorum propaginibus irrigan
& statim sequitur obmutescentia, quand
tim pariter iidem nervi læduntur vel a per
sione, vel a materia superiùs immissa, &
pulsa a partibus Cerebri graviter percussis
dato quod percussum sit Cerebrum, nec
ipsi vel a percussione, vel ab humorum ad
delatorum citissimo impulsu lædantur, n
non est patientes statim mutos fieri, licet
babile, quod vel quarta, vel septima, ve
subsequenti, & præcipue critica die contin

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO LVIII.

Quelli, a' quali per qualsivoglia causa il Cervello ha patito concussione, è necessario, che subito divengano muti.

VEnendo ad essere concusso, e sbattuto il Cervello, è necessario, che subito li pa. ienti perdano la favella, massime quando l'im. eto della percossa viene ad offendere li princi. i de' nervi della terza, quarta, e sesta conju. izione, perchè le parti, che servono alla fa. illa ricevono le propaggini de' nervi diramate questi principj; ed il seguirne l'obmute. enza accade subito, quando parimente vengo. a restar subito offesi li detti nervi ò per cau. i di percossa, ò per ragione della materia andatavi dalle parti superiori del Cervello avemente percosse; Ma dato che sia percosso Cervello, e che li detti nervi non vengano fesi nè dalla percossa, nè dal portarvisi sopra n impulso gli umori, non è necessario, che li zienti divengano subito muti, benchè sia obabile, che ciò segua ò nel quarto, ò nel timo, ò in altro giorno critico susseguente.

Mutescenza perchè, e quando avvēga, essendo concusso il Cervello.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMUS LXXX

*A corruptione, abſceſ-
ſus oſſis.*

APud plures Doctores Hippocratis Aph[illegible] riſmos exponentes talis Aphoriſmus n[illegible] reperitur, ponitur tamen a Galeno, nec a n[illegible] bis prætermittendus eſt, cum magni pond[illegible] ris ſit, & intellectu, ac ſcitu neceſſarius [illegible] iis, qui accuratè Chirurgiam profitentur, [illegible] exercent; nam ut diligentius curent, propria[illegible] que famam tutentur, obſervandum ab ip[illegible] eſt, quod quotieſcunque ad curationem ac[illegible] dunt alicujus vulneris, ſive ulceris, & qui[illegible] bet ex his affectibus ſit in parte ſatis excarne[illegible] præcipue in parte aliqua ſuperiori Crani[illegible] vel antica Cruris, & aliis majoribus muſc[illegible] lis non tectis, ut ſunt manus, pedes, & huj[illegible] modi, ubi poſt continentes communes par[illegible] os in promptu reperitur, vel parum diſt[illegible] etiamſi cauſa vulneris, vel ulceris perioſt[illegible] non ſit detectum, nihilominus ſi vulnus i[illegible] ſordidum ulcus tranſmigret, ſeu ut vulgo [illegible] cunt, tam Uulnus, quam Ulcus in corruptione[illegible] abeat, neceſſario & perioſtium, & os den[illegible] dantur, & ſubſequenter alterantur, corru[illegible] puntur, nec non temporis intervallo os abſc[illegible] dit, ſicque verificatur *A corruptione, abſceſſ[illegible] oſſis.*

Oſſis abceſſio quando neceſſaria in carnium corruptione.

Caveat itaque Chirurgus, talique munit[illegible] doctrina prædicat futuram de facili in t[illegible]

casu[illegible]

casu corruptionem, & ossis abscessum, ne quidquid perniciosius ipsius morbi natura sequitur, ejus inertiæ, & ignorantiæ tribuatur.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO LXXX.

Per causa di corruzione, segue separamento dell' osso.

APpresso molti Dottori, che hanno comentato gli Aforismi d'Ippocrate non si ritrova il presente Aforismo, è però esposto da Galeno, nè noi dobbiamo tralasciarlo, essendo di gran momento, e necessario a ben' intendersi da quelli, che professano, ed esercitano accuratamente la Chirurgia; Poichè per curare con ogni maggior diligenza, e difendere la loro propria fama, deve da essi osservarsi, che quando intraprendono la cura di qualsivoglia ferita, ò ulcere, e qualsisia di questi morbi si ritrovi in parte escarnea, particolarmente in qualche parte superiore del Cranio, ò anteriore della gamba, ed altre, che non sono ricoperte da muscoli riguardevoli, come a dire, mani, piedi, e simili, dove dopo le parti continenti comuni si ritrova subito, ò stà poco lontano l'osso, il quale benchè non sia scoperto dal periostio per causa di ferita, ò di ulcere, nulladimeno se la ferita si faccia ulcere sordido, ovvero come dicono comunemente tanto la ferita, quanto l'ulcere passi in corruzione, viene a rimaner

Osso quando sia necessario si separi nel corromper si delle carni.

ner necessariamente scoperto il periostio, e l'osso, e susseguentemente restano alterati, e corrotti, ed in progresso di tempo viene l'osso a desquamarsi, e così rimane verificato, *che per causa di corruzione* (cioè della cute, e periostio) *segue la separazione dell'osso*.

Sia dunque avvertito il Chirurgo, ed essendo ammaestrato da tal dottrina, propali in tal caso, che facilmente sarà per seguire la corruzione, ed il doversi separar l'osso, acciocchè tutto quello, che avviene di più dannoso per natura del morbo stesso, non venga attribuito a sua ò ignoranza, ò trascuraggine.

SECTIO OCTAVA.

APHORISMUS VI.

Quoscunque morbos medicamenta non sanant, ferrum sanat, quos ferrum non sanat, ignis sanat, quos verò ignis non sanat, hos sanari non posse putato, vel hos incurabiles existimari oportet.

Chirurgia practica triplex præsidium.

Sicuti in Therapeutica (quæ est pars Medicinæ curativæ) triplex numeratur præsidium, *Dieta*, *Chirurgia*, & *Pharmacia*; Ita pariter in Chirurgia, non stricto modo sumpta, sed prout nostris temporibus in usum venit, ipsa Chirurgia practica tria retinet præsidiorum genera, *Medicamentum*, *Ferrum*, & *Ignem*.

Hanc

Hanc autem triplicem Chirurgicorum præsidiorum seriem, & numerum proponit Hippocrates docens utendi modum methodo regulata, non confusa, & indistincta; Sed hac ponderatione tribus hisce præsidiis utendum esse, ut mitiora priùs, sæviora secundò, tertiò sævissima sint adhibenda.

Igitur in quolibet morbo extrinseco Chirurgicum opus expostulante quotiescunque Chirurgus accedit in ipsius morbi principio, consideret, an expediat, nec ne aliquid medicamentum topicum admovere, (dicimus consideret) & ratio est, quia sequitur quod plures etiam tumores non magni, ipsius naturæ beneficio, absque ullius medicamenti applicatione ab ipsa natura curentur experientia quotidiana teste, Celsi auctoritate confirmata lib. 7. in procemio, ubi sic loquitur: *Si quidem in morbis cum multum fortuna conferat, medicamentaque cum sæpè salutaria, sæpè vana sint, jure dubitari potest, secunda valetudo Medici ne industria, an corporis beneficio contigerit: In his quoque affectibus, in quibus medicamentis extrinsecus admotis maximè nitimur, quamvis perfectus evidentior est, tamen sanitatem & per hac frustra quari, & sine his reddi sæpe manifestum est. Jure etiam dubitari potest, &c.*

Tumoribus non semper applicanda medicamenta.

Sed posito quod ea sit morbi conditio, ut per se, sive a natura nullo medicamento adjuta curari nequeat, ad medicamenta confugiendum, ut naturæ feratur opus; Verùm pertinacius permanente malo, imò magis, ac magis ingravescente adeò ut vel suppuratio, vel aliqua corruptio superveniat, necesse est ad incisionem devenire, sicque quod medicamento curatum non fuit, ferro sit curandum;

Medicamenta, & ferrum quando conveniant.

In-

Insuper esto, quod adhuc non vincatur morbus, imò ipsa natura victa sphacelus subsequatur; denuo ad ferrum, & tandem ad ignem, partem emortuam amputando, & remansam adhuc vivam comburendo, deveniendum; Et in talibus affectionibus verificatur Hippocraticus textus; *Quoscunque morbos medicamenta non sanant, ferrum sanat, quos ferrum non sanat, ignis sanat, quos verò ignis non sanat, hos sanari non posse putato, vel hos insanabiles existimari oportet*. Cui doctrinæ, si liceret, præmitterem hæc verba, & dicerem: *Quicunque morbi a natura non curantur, medicamentis curantur*, & prosequatur Aphorismus.

Igne quando utendum.

Duæ circa hunc Aphorismum insurgunt difficultates examinandæ, & explanandæ.

Prima. Quomodo dignosci possit, & certò concludi, morbum per medicamenta non sanatum iri.

Secunda. Dato quod curandus morbus sit ulcus antiquum, callosum, & cachoete, ac pessimæ conditionis, vel ingens tumor præcipuè phlegmonosus, qui in sphacelum terminaverit, & ad servandum patientem necessaria censeatur partis ablatio; Utrum talis ablatio facienda sit in parte sana, vel mortua, & an medicamentis, vel ferro, & igne.

In quantum ad primam spectat difficultatem, postquam in aliqua parte gravissimo vexata morbo plurima, & quidem rationabiliter fuerint applicata medicamenta, sed incassum, quia morbus ipse in suo adhuc robore consistit, excogitandum remanet, an ad ferrum sit confugiendum; sed caute admodum Chirurgus se degere debet, antequam concludenter affirmet post varia, ac plurima ad-

adhibita medicamenta, alia adhuc non reperiri, & idcirco ad ferrum, & ignem deveniendum esse, quia certus medicamentorum numerus nequit assignari, ita ut concludendum sit, aliud magis opportunum dari non posse: Interdum namque morbi plures variis localibus medicamentis a docto Chirurgo adhibitis non fuerunt sanati, & tandem ab ignaro Homunculo arcanum aliquod fuit viriliter admotum, quod valuit curationem perficere.

Nullum aliud medicamentū reperiri, concludi non potest.

Hoc nec Hippocratem, nec Galenum latuit, qui præfatum documentum nobis indicarunt, siquidem Hippocrates fatur *lib. præceptionum*: *Ne pigeat ex plebeis sciscitari, si quid ad curationem utile.* Galenus vero, ut notat *lib de simpl. medicam. facultatibus*, non erubuit plebejos, & imperitos piscatores, aliosque infimæ sortis viros consulere; Imo nec aspernenda penitus interdum Mulieicularum consilia, cum & idem Hippocrates *lib. de septimestri partu* hoc ipsum docuisse videatur, ubi sic loquitur: *Mulieribus enim fides habenda est, ubi de iis loquuntur, quæ circa partum accidunt; Nam & omnia narrant, semperque dicunt, & semper proferunt; Neque aut opere, aut sermone cujusquam se persuadere sinunt, sed ex eo, quod sibi contigisse norunt.*

Hippocrates, & Galenus laudāt etiam interdum rudiorum hominum consilia.

Mulierum consilia in muliebribus morbis existimāda ex Hippocrate.

Nostrates neque Mulieres ab antiquis differunt, & licet (sed casualiter) frequentius se jactent Protomedicas esse, interdum tamen & utilia proferunt; Argumento inserviat quod narrat Doctissimus, & Expertissimus Vir Gulielmus Fabritius Hildanus *Cent. 5. Observat. 21.* de Rustico quodam nomine Benedictus Barquin, cui scintilla in illam cor-

neæ partem, ubi Iris conſpicitur, proſiliit, ibidemque membranæ firmiter inhæſit non ſine dolore maximo; Cumque adſtantes illico ad fruſtulum extrahendum plurima, ſed fruſtra fuiſſent operati, advocarunt ipſum Hildanum, qui cuncta ſibi poſſibilia, ſed incaſſum pariter adhibuit, & tandem per Magnetis admotionem conſilio Uxoris ejuſdem Hildani ſquama excidit, ac patiens fuit ſanitati reſtitutus. Et certum eſt Medicinam principium, & augumentum ſuum recognoſcere debere maxima ex parte experimentis, & experientiis a plebe ſæpius factis; Antequam enim in Artis formam coercita foret Medicina, Alumnoſque haberet, qui eam exercerent, exponebantur Ægri in viis publicis, ut qui tales paſſi fuiſſent morbos, indicarent quibuſnam præſidiis profligati erant: Sic exemplo moſtrante viam, eadem adhibebantur, & ſi iterum juvarent, volitabant per ora Virum, & poſteritati commendabantur.

Hildani operatio ſecundum Uxoris cõſilium.

Medicinæ principia unde.

Sed ſi ab Homunculis, vel ignaris Empiricis aliquod proponatur medicamentum, cavendum ne permittatur ipſum admoveri, niſi dignoſcatur prius quid ipſum ſit, ſeu ſaltem ab aliquo Viro fide digno non afferatur, nunquam ab eodem notabile damnum ſequutum fuiſſe, nec concedatur ejuſdem medicamenti uſus, ſi Empiricus idem ad morborum ſanationem, qui omnino ſunt contrarii inter ſe verbis nimium ampulloſis extollat; Quandoquidem non raro obſervavimus, ex facili permiſſione ignota, & empirica hæc medicamenta adhibendi, morbos alioquin (licet longo tempore curabiles) incurabiles, & letha-

Empiricorum medicamentorũ uſus qua cautela permittendus.

thales evasisse. Et ut hujusmodi Pseudochirurgorum demonstremus ignorantiam, qui pluribus (ut ipsi dicunt) arcanis medicamentis utuntur, morbosque omnes se sanaturos promittunt, placeat præsentem ponderare similitudinem. Supponamus aliquem cupientem ostium aperire, qui veram ignoret clavem, sed plurium clavium alligatum teneat fasciculum, in quo propria etiam insit clavis. Curabit iste singulas adhibere claves, & pluribus in serram intromissis, & hinc inde revolutis, sed frustra, ex eo quia propria clavis nondum fuerit reperta. Sed dato quod tandem reperiatur, forsan nec clavis ipsa ad ostium aperiendum inserviet, eo quod ingeniosa interna serræ fuerint ferramenta vel contorta, vel debito situ mutata: Ita profectò contingit sæpius in Medicina Chirurgica, quando ab ignaris plurima admoventur non opportuna remedia, adeo ut morbi taliter mutetur conditio, ut medicamentum, quod prius fuisset opportunum ad ipsum curandum, mox ob sequutam ex pluribus indebitis localibus in parte alterationem, demum nec verum, & opportunum medicamentum, quod fuisset antea, sit postea proficuum.

Medicamẽtorum ab empiricis propositorũ fallacia comparatione indicatur.

Quoad secundam difficultatem. Posito quod necessaria sit partis sphacelo obsessæ detruncatio, non inde sequitur, quod ad citissimam incisionem, & actualem ustionem ignito ferro sit deveniendum; nam si pars, sit mollis, & osse careat, puta membrum virile, pars extima nasi, sive auriculæ, vel labiorum, & sphacelus levem portionem occupaverit, caustico potentiali potest interdum pars ipsa subtrahi, absque eo quod cor-

Sphacelus in quibus casibus sine igne etiam curari possit.

pore,

pore, & magis animo divexetur ægrotus: Pa tet namque quotidiana experientia, patiente nonnullos puſillanimes magis deprimi, & i lipothymiam incidere videntes, vel audiente neceſſitatem incidendi, & ignito ferro combu rendi, quam ſi aliquod etiam majus membrun cauſticis medicamentis eſſet conſumendum; E licet Graviſſimorum Authorum plurimæ circ talem materiam reperiantur ſententiæ, inte cæteros tamen admirabilis eſt recenſendu *Marcus Aurelius Severinus* in ſua Pyrotech nia.

Si vero ſphacelata pars magna ſit, & ve uno majori, vel duobus minoribus oſſibus ſuf fulta, in cujus obtruncationem non tantum ca ro reſcindi debeat, verum etiam & os ſecar neceſſum ſit, nequaquam cauſtica potentialia ſed actualia ſunt adhibenda.

Celſi opinio circa locum amputandi partem ſphacelatam.

An vero ablatio partis ſphacelatæ fieri de beat in parte ſana, vel mortua, Celſus *lib.* 7 *cap.* 33. ſic loquitur: *Inter ſanam, vitiatam que partem, incidenda ſcalpello caro uſque ad o eſt; ſicut neque contra ipſum articulum ho fiat, & potius ex ſana parte aliquid excidatur quam ex ægra relinquatur*: Hic autem ope randi modus communiter potius rejicitur quam amplexetur, cum trux re vera ſit; & (experientia teſte) frequentius intenſiſſim dolore, pavore, & animi deliquio periculun immineat, ne in ipſo operandi actu patien de medio tollatur, præcipue ſi debilis, ſenex ſive fœmina ſit: Quapropter alii mitior methodo ſelecta præfatam ſectionem, & am putationem faciendam cenſent in parte mor tua, relinquendo ejuſdem partis mortu quantitatem unius, vel dimidii digiti, nam

Sphaceli amputatio in parte mortua quare lau danda.

hoc

hoc modo ſine ullo dolore ſecari poteſt, cum jam pars ſit emortua, nec ſanguinis effuſio pertimeſcitur: Facta tandem hoc pacto ſectione ad prohibendum, ne corruptio ulterius progrediatur ob remanentem adhuc carnem corruptam, ipſammet carnem ferramentis ignitis comburunt, quouſque uſtionis vis parti ſanæ dolorifice communicetur, ſicque ob mitiorem dolorem, & impoſſibilem magnam hæmorrhagiam, clementius, & tutius operatur.

Non autem cunctis numeris talis clementior operandi methodus eſt amplexanda, ſed ſequens potius habenda diſtinctio,

Sphaceli amputatio quando facienda in parte ſana, & quando in mortua.

Si corruptio ulterius non ſerpat, & veſtigium quoddam appareat terminationis ipſius inter partem ſanam, & emortuam, & multo magis ſi ipſa corruptio ſequuta ſit ob aliquam contractam læſionem in ipſa parte [puta] fracturam, grave vulnus, vel lacerationem, vel ingentem contuſionem, tutius hoc modo poteſt operari, quia ſphaceli cauſa non vitio fluidorum eſt attribuenda, ſed particulari læſioni contractæ in ipſa parte.

At ſi ſphacelus ipſe ab intrinſeca promotus cauſa ſe ſe manifeſtaverit, nec terminationis ipſius, nempe manifeſtum illud veſtigium inter partem emortuam, & ſanam comparuerit, certo non fidendum de inciſione in parte corrupta, nam fieri poteſt (pront experientia ſæpius comprobatum habemus) quod per ſuſcitata animi pathemata, & per adauctam fluidorum deturbationem, & putredinoiam fermentationem, ſæviant magis humores ipſi, & citiſſima intenſiori ſuſcitata corruptione, interficiatur æger.

Videntur ſectatores hujus ſecundæ ſenten-tiæ, ſimulque difficultatis conciliatores Ve-ſalius, Fallopius, Hieronymus Fabritius ab Aquapendente, aliique plures etiam ex Neote-ricis, apud quos prædictam quæſtionem fuſiùs agitatam invenies, quam nobis indicaſſe ſuffi-ciat; Sicuti pariter ſilere placet quando debeat an non operari, & operandi modum exponere, cum noſtrum non ſit ex profeſſo in præſenti talia proponere, cunctiſque numeris examinare, ſed ſat eſt hoc expoſuiſſe, ut demonſtraremus nor-mam intelligendi ſententiam Hippocratis expo-ſitam in hoc Aphoriſmo, & pariter quomodo ab uſu medicamentorum ad ferrum, & ignem ſit tranſeundum gradatim, non temere, ſed prudentia ſumma.

Hi ſunt Aphoriſmi quinquaginta, quos commento placuit exponere.

FINIS.

SE-

SEZIONE OTTAVA.

AFORISMO VI.

Tutti quelli morbi, che con medicamenti non si sanano, si sanano con il ferro, e quelli, che non si sanano con il ferro, si sanano con il fuoco, e quelli poi, che non si sanano con il fuoco, li reputarai insanabili.

Chirurgia pratica ha tre presidj

SIccome nella *Terapeutica*, che è parte della Medicina curativa, si numerano tre stromenti, cioè *Dieta*, *Chirurgia*, e *Farmacia*, così parimente nella Chirurgia intesa non strettamente, ma come è costume ne' nostri tempi, la stessa Chirurgia pratica ritiene tre sorta di presidj, *Medicamento*, *Ferro*, e *Fuoco*.

Ippocrate propone quest' ordine di tre specie di presidj, insegnando il modo di prevalersene con metodo regolato, non confuso, ed indistinto, ma che dobbiamo servirci di questi tre presidj con questa ponderazione, cioè che prima si usino li più piacevoli, secondariamente li più crudeli, e finalmente li crudelissimi.

Ogni volta dunque, che il Chirurgo intra-

prenda la cura di qualſivoglia morbo eſtrin-co, che abbia biſogno della ſua opera, con-deri ſe ſia, o non ſia eſpediente l'applica-qualche medicamento locale; diciamo, (co-conſideri) e la ragione è, perchè avviene, co-

Medicamenti non ſempre s'hanno d'applicar' a' tumori.

molti tumori non grandi ſono curati dalla n-tura ſteſſa, ſenza che vi ſi applichi medic-mento alcuno, conforme lo teſtifica giorna-mente l'eſperienza confermata dall' autorità-Celſo *lib. 7. nel proemio*, dove così parla . *E-ſendo che nelli morbi molto conferiſca la fortun-e che li medicamenti riſcano ſpeſſe volte ſal-tevoli, e ſpeſſe volte vani, può con giuſta ragi-ne dubitarſi, ſe la ſalute ſi ſia ricuperata o me-diante l'induſtria del Medico, ovvero per benefi-del corpo; In quelli affetti ancora, ne' quali pre valiamo particolarmente de' medicamenti ap-plicati al di fuori, benchè l'effetto è più eviden-te, nulladimeno è manifeſto, che con queſti ſi pro-cura tal volta indarno la ſalute, e bene ſpeſſo ſi riconoſce, che ſenza di eſſi medicamenti ſi con-ſeguiſce; Con buona ragione parimente può du-bitarſi, &c.*

Ma dato che ſia il morbo di tal condizio-ne, che non poſſa curarſi da sè, o dir voglia-mo dalla natura ſenza l ajuto di alcun medi-camento, biſogna ricorrere alli detti medi-camenti per ſoccorrere, ed ajutare la natura;

Medicamenti, e ferro, quando cõvengano.

Ma reſiſtendo ancora più pertinace il morbo, anzi tuttavia andando creſcendo, di modo che ſopravvenga qualche ſuppurazione, o cor-ruzione, è neceſſario venir' al taglio, e così quello, che non è ſtato curato col medica-mento, venga poi a curarſi col ferro; In-oltre dato che il morbo non ſi superi, anzi reſtando vinta la natura ſopravvenga lo sface-

lo,

lo, deve di nuovo venirsi al ferro, e finalmente al fuoco con troncare la parte morta, e con dar fuoco ancora all'altra parte rimasta viva; ed in simili affetti viene a verificarsi il testo d'Ippocrate, che tutti quelli morbi, quali con medicamenti non si sanano, si sanano con il ferro, e quelli, che non si sanano con il ferro, si sanano con il fuoco, e quelli poi, che non si sanano con il fuoco, debbono reputarsi insanabili: Alla quale dottrina se fosse lecito anteporrei queste parole, e direi: Tutti quelli morbi, che non vengono curati dalla natura, si curano con medicamenti, e così si vada seguitando l'Aforismo.

Fuoco quãdo debba usarsi.

Insorgono in quest'Aforismo due difficoltà, che devono esaminarsi, e spiegarsi.

La prima in qual modo possa conoscersi, e concludersi, che il morbo non sia per sanarsi mediante li medicamenti.

La seconda, dato che il morbo sia una piaga antica, callosa, che getti cattivi umori, e di pessima condizione, ovvero un gran tumore, e particolarmente flemmonoso, che sia terminato inisfacello, e che per salvare il paziente si reputi necessario il tor via la parte, se il tor via di detta parte debba farsi nella parte sana, o nella morta, e se debba farsi o con medicamenti, o con il ferro, e fuoco

Per quanto spetta alla prima difficoltà, dopo che in qualche parte molestata da un morbo gravissimo, saranno stati adoperati molti medicamenti con buona ragione, ma indarno, perchè il male sta ancor fermo nel suo vigore, resta il pensare, se debba ricorrersi al ferro: Ma deve il Chirurgo procedere con gran cautela prima di affermare concluden-

temente, dopo aver' usato molti, e varj me-dicamenti, che non se ne trovino altri, e ch perciò bisogni venire al ferro, ed al fuoco perchè non si può assegnare un numero certo de' medicamenti, in modo che debba conclu-dersi, non potersi trovare altro più appropria-to; Imperciocchè talvolta molti morbi no furono sanati con medicamenti locali adopra-ti da Chirurgo dotto, e prudente, e final-mente da qualche Uomicciuolo fu applicato al-cun medicamento particolare, nominato segre-to, che è riuscito utile, e bastante a terminar la cura.

Non esservi altro medicamento nõ può concludersi.

Non fu questo ignoto nè ad Ippocrate, m a Galeno, li quali insegnarono a noi per avan il suddetto avvertimento: Stantechè Ippocrat confessa *nel libro de' precetti*, *Non ci rincresca d persone plebee andar ricercando, se sappiano co sa alcuna utile per qualche cura*: Galeno poi come racconta *nel lib. delle facoltà de' semp medicamenti*, non ebbe a vergogna prender con siglio da persone plebee, e pescatori ignoran ti, ed altri Uomini di più vile condizione; An zi talvolta nè meno abbiamo a burlarci affatt delli consigli delle Donnicciuole, stantechè noto, che Ippocrate medesimo ciò insegna *n lib. del Parto di sette mesi*, dove così favella *Deve prestarsi fede alle Donnicciuole, mentre par lano di quelle cose, che succedono in occasione del Parto; poichè raccontano il tutto, semp favellano, e sempre più hanno che dire, nè lasciano persuadere dall' opere, o parole di alcu no, ma discorrono quelle cose nel modo, che a esse sono accadute.*

Ippocrate, e Galeno lodão talvolta li consigli di Uomini più rozzi.

Consigli delle Donne devono avversi in considerazione nelli morbi muliebri.

Nè le Donne de' nostri tempi sono diffe renti da quelle de' tempi antichi, e se ben

(ma

[ma a caso] per lo più si vantino essere Protomedichesse, nulladimeno talvolta pur' esse propongono cose utili: Ci serve per argomento di ciò, quello che racconta il Dottissimo, e Pratichissimo Guglielmo Fabrizio Ildano nella *Cent. 5. Osserv. 21.* di un certo Contadino chiamato *Benedetto Barquin*, al quale entrò una picciola squametta d' acciajo in quella parte della Cornea, dove viene a comparire l' Iride, e stando pertinacemente conficcata nella membrana con grave dolore, ed avendo gli Astanti operato molte cose, ma indarno, chiamando finalmente il detto Ildano, il quale operò molte cose senza alcun'utile, finalmente uscì la detta squama essendovi accostata più volte la Calamita per consiglio datogli dalla moglie di esso Ildano. Ed è certo, che la medicina deve riconoscere il suo principio in gran parte dalli esperimenti, ed esperienze, spesse volte fatte dalla Plebe; poichè prima d'essere stata ristretta, e ridotta la Medicina in forma di Arte, ed avesse Alunni, che l'esercitassero, si esponevano gl'infermi nelle strade pubbliche, acciò quelli, che avevano patito malattie simili, insegnassero, e dicessero con quali ajuti erano detti morbi stati scacciati; E così essendoci dimostrata la via dall'esempio, si adoperavano li medesimi medicamenti, e se di nuovo si riconoscevano giovevoli; si palesavano, e divulgavano per le bocche degli Uomini, e si lasciavano per memoria alli Posteri. Ma se verrà proposto qualche medicamento da vili Uomicciuoli, o da ignoranti Empirici, si avverta di non permettere, che si applichi, se non si abbia prima notizia, che cosa

Ildano opera secondo il consiglio della Moglie.

Medicina di dõde ebbe principio.

sia, ovvero se da qualche persona degna di fed[e] non venga fatta testimonianza, che da ess[i] mai sia seguito danno notabile, nè si permett[a] l' uso di un tal medicamento, se il detto Empiri[-] co di soverchio vanta, e loda un medesimo me[-] dicamento buono per cura di malattie, che tr[a] di loro sono in tutto, e per tutto contrarie; Po[i]chè abbiamo più volte osservato, che dall' es[-] sersi permesso facilmente l' applicazione di tal[i] medicamenti incogniti, ed empirici, alcun[i] morbi (per altro di facil cura) sono poi dive[-] nuti insanabili, e mortali.

Medicamēti degli Empirici, con che cautela debbano permettersi.

E per far conoscere l' ignoranza di tali fall[i] Chirurghi, che si servono di molti medica[-] menti, (e come essi dicono segreti) e promet[-] tono guarir tutti li mali, piaccia far riflessio[-] ne alla presente similitudine: Supponiam[o] che vi sia uno, che desideri aprir' una porta, di cui non conosca la chiave propria, ma ab[-] bia un mazzo legato di molte chiavi; nel qua[-] le pure vi sia la chiave propria per aprire dett[a] porta; Procurerà questo di adoperare ad una ad una tutte le dette chiavi, ed avendone in[-] tromesse molte nella serratura, e ravvolte di qu[à] e di là, ma indarno, perchè la chiave propria non si è per anche ritrovata; Ma dato ch[e] finalmente questa si trovi, forse nè meno essa, benchè chiave propria, servirà per aprir la porta, perchè li ferretti, che ingegnosamen[-] te sono situati nelle parti interne della serra[-] tura, saranno distorti, o mutati dal propri[o] sito.

Fallacia de' medicamenti degli Empirici dimostrata con una similitudine

In tal modo appunto talvolta avviene n[e]ll[a] Medicina Chirurgica, quando da gente idio[-] ta sono applicati molti medicamenti non ap[-] propriati, di modo che venga a mutarsi da[l]

suo

ſuo eſſere di prima la condizione del morbo; quel medicamento, che prima ſarebbe ſtato appropriato per curarlo, ora per la grande alterazione, e mutazione ſeguita nella parte per cauſa dell'applicazione fatta di tanti varj medicamenti, finalmente nè meno viene a riuſcir giovevole, ſe bene avrebbe per prima giovato.

Circa la ſeconda, dato che ſia neceſſario il tor via la parte sfacelata, non per queſto ſegue aſſoluta neceſſità, che con ſomma preſtezza debba levarſi con taglio, e fuoco, imperocchè ſe la parte ſarà molle, e non ſoſtenuta da oſſo, come a dire il membro Virile, l'eſtremità del Naſo, o dell'Orecchie, o delle labbra, e lo sfacelo avrà occupato poca porzione, può talvolta levarſi via detta parte con il cauſtico potenziale, ſenza arrecar gran moleſtia nè alla parte, nè all'animo del paziente; Imperocchè ſi riconoſce giornalmente per eſperienza, che molti pazienti puſillanimi vengono più travagliati, ed oppreſſi da ſvenimenti, e lipotimie o col vedere, o con l'udire la neceſſità di far tagli, e di darſi fuoco col ferro ignito, che ſe ſi aveſſe da conſumare qualche membro ancorchè maggiore con li cauſtici.

Sfacelo in quali caſi poſſa curarſi ſenza fuoco.

Benchè circa ciò ſi ritrovino molte ſentenze di più gravi Autori, tra gli altri però ha da ſtimarſi mirabile *Marco Aurelio Severino* nella ſua Pirotecnia, cioè dell'uſo del fuoco per cura de' mali delle parti particolari.

Ma ſe la parte sfacelata ſia grande, e ſoſtenuta o da un ſol'oſſo grande, o da due minori, e che per troncarla ſia neceſſario non ſolo di tagliare la carne, ma di riſecare l'oſſo ancora

cora, non hanno da adoperarsi li caustici potenziali, ma li attuali.

Se poi il tor via la parte sfacelata debba farsi nella parte sana, o nella morta, Celso nel lib. 7. cap. 33. così parla: *Deve tagliarsi con il ferro la carne tra la parte sana, e la morta fino all' osso, e più tosto si tagli qualche poco della parte sana, che si lasci della viziata*: Ma questo modo di operare viene più tosto rigettato, che abbracciato, essendo veramente crudele, e (conforme fa conoscere l'esperienza) vi sia pericolo, che il paziente per causa del gravissimo dolore, spavento, e deliquio d'animo nell'atto stesso dell'operare, non muoja, in particolare se sia debole, Vecchio, o Donna; Per il che altri scegliendo un modo più piacevole stimano, che debba farsi la detta incisione, ed amputazione nella parte morta, lasciando di detta parte morta, quanto sia la grossezza di uno, o mezo dito, perchè in tal modo può tagliarsi senza dolore, essendo la detta parte morta, nè ha da temersi di effusione di sangue; Fatta finalmente, che è in questo modo l'incisione, per proibire, che la corruzione non si avanzi più oltre, per causa della carne corrotta, che vi rimane, danno fuoco alla detta carne con ferri infuocati fin'a tanto, che la veemenza del fuoco si comunichi, e giunga a dar dolore alla parte sana, ed in tal modo si fa l'operazione con più sicurezza, e piacevolezza, per causa del minor dolore, che si cagiona, e per l'impossibilità, che vi segua grande Emorragia.

Opinione di Celso circa il luogo dove deve troncarsi la parte sfacelata.

Amputazione di parte sfacelata perchè si lodi nella parte morta.

Non ha però d'abbracciarsi in tutto, e per tutto questo modo più piacevole di operare, ma

ma più tosto dovrà farsi la seguente distinzione. Se la corruzione non passi più avanti, e vi comparisca il segno tra la parte sana, e morta, che questa sia terminata, e molto più se la detta corruzione sia seguita per qualche offesa ricevuta nella detta parte (come a dire) frattura, gran ferita, lacerazione, o gran contusione, può operarsi in questo modo più sicuramente, perchè la causa dello sfacelo non ha d' attribuirsi a vizio degli umori, ma all' offesa particolare ricevuta nella parte stessa.

Sfacelo quando debba amputarsi nella parte sana, e quando nella morta.

Ma se si sarà riconosciuto, che lo sfacelo sia fatto da causa intrinseca, e non sarà comparsa la terminazione di esso, cioè quel segno tra la parte sana, e la morta, non deve al certo fidarsi dell' incisione nella parte corrotta, imperocchè può accadere [siccome abbiamo per esperienza osservato] che il paziente venga a morire, per essere rinnovate, ed esacerbate le passioni dell animo, e per essersi accresciuta la deturbazione de' fluidi, e per la putredinale fermentazione più s' infieriscano li stessi umori, e venendo causata una pestissima, e più intensa corruzione, resti estinto il paziente.

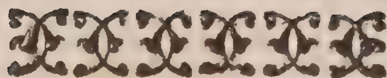
Pajono seguaci, ed insieme conciliatori di questa seconda opinion Vesalio, Fallopio, Fabrizio d Acquapendente, e molti altri ancora de' Moderni, appresso de' quali trovarete detta questione più diffusamente agitata, la quale a noi basta aver' indicato, siccome parimente ci piace tralasciare, quando debba, o non debba operarsi, ed esporre il modo di operarla, non essendo nostra intenzione al presente proporre, e con tutta diligenza

spie-

ſpiegar tali coſe, ma baſti aver' eſpoſto queſto, per dimoſtrare il modo, col quale deve intenderſi la dottrina d'Ippocrate eſpoſta in queſto Aforiſmo, e come dall'uſo de' medicamendi debba paſſarſi al ferro, e fuoco graduatamente, non temerariamente, ma con ſomma prudenza.

Queſti ſono li cinquanta Aforiſmi, che mi è piaciuto comentare.

IL FINE.



IN-

INDEX MATERIERUM,

Et rerum magis notabilium.

A

B

C

Cance

Chi-

D

Den-

E

F

G

H

I

L

M

Mor-

N

O

P

Q

R

S

Septi

T

V

IN-

INDICE

DELLE MATERIE,

E cose più notabili.

B

C

Con-

D

E

F

Feri-

G

I

L

M

 ci-

N

Nor-

O

P

Pol-

Q.

Reni

R

S

sto-

T

V

Ul-

IL FINE.